



DIGITAL **.CSIC**

CIENCIA EN ABIERTO

MEMORIA 2012



Memoria 2012 de Digital.CSIC por
[Oficina Técnica Digital.CSIC](#) se
encuentra bajo una [Licencia](#)
[Creative Commons Atribución-](#)
[NoComercial-CompartirIgual 3.0](#)
[España](#)

ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN, AGENTES, CONTENIDOS

ESTRATEGIAS Y AGENTES

1. Plan 100% Digital	2
2. Servicio de Archivo Delegado (SAD)	3
3. Bibliotecas más activas en carga de producción en 2012	4
4. Pasarela conCIENCIA > Digital.CSIC	4
5. Asistencia específica a institutos	5

CONTENIDOS

1. Crecimiento de contenidos	6
2. Crecimiento por institutos	7
3. Investigadores CSIC con el mayor número de trabajos depositados en 2012	8
4. Crecimiento por tipologías	9
5. Colecciones especiales y nuevas comunidades	9
6. Nuevos servicios en la plataforma	10

POLÍTICAS, FORMACIÓN Y APOYO AL ACCESO ABIERTO

1. Cumplimiento de mandatos de acceso abierto	12
2. Formación sobre acceso abierto y Digital.CSIC	14
3. Fondo de publicación en acceso abierto	16

DIFUSIÓN E IMPACTO

1. Evolución de visitas y descargas en 2012	17
2. Estrategias para reutilizar la producción en Digital.CSIC	20
3. Los trabajos más descargados en 2012	22
4. Sitios web que difunden producción alojada en Digital.CSIC	23

COMUNICACIÓN Y COLABORACIÓN

1. Participación en congresos y seminarios	25
2. Cooperación internacional	27
3. Divulgación	28
4. Colaboración nacional	32

DESTACADOS

En 2012 la estrategia de crecimiento de contenidos en Digital.CSIC varió en gran medida debido a 2 novedades: el servicio del repositorio en el Plan 100% Digital y el lanzamiento de la Pasarela ConCIENCIA > Digital.CSIC



2012 registró el mayor crecimiento de contenidos desde su lanzamiento en 2008. En total, se depositaron 19.136 trabajos nuevos, cerrando el año con 59.837



La Oficina Técnica de Digital.CSIC depositó casi 6.500 trabajos de 25 institutos adheridos al Plan 100% Digital. El Servicio de Archivo Delegado (SAD) de la Red de bibliotecas siguió su consolidación, siendo responsable, junto con la Oficina Técnica, del 95% de todos los depósitos



En julio de 2012 se inauguró la Pasarela ConCIENCIA > Digital.CSIC, la aplicación que permite a la URICI y a la comunidad bibliotecaria del CSIC organizar trasvases sistemáticos de datos de producción científica alojados en ConCIENCIA a Digital.CSIC. En 2012 la Oficina Técnica y la Red de bibliotecas trasvasaron 4.300 registros



Recursos Naturales, Ciencia y Tecnología de Materiales, Biología y Biomedicina y Ciencias Agrarias fueron las áreas que más crecieron en Digital.CSIC en 2012. Los 3 institutos más activos en la carga de nueva producción científica fueron el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS), la Estación Biológica de Doñana (EBD) y el Instituto de Investigaciones Marinas (IIM)



Los artículos *peer reviewed* publicados en revistas científicas se mantienen como la tipología distintiva de Digital.CSIC, seguidos por capítulos de libros, informes técnicos, comunicaciones de congresos y patentes. Los datos puros de investigación crecieron notablemente en 2012



En 2012 17 proyectos CSIC estuvieron afectados por el mandato de acceso abierto del Consejo Europeo de Investigación y 65 proyectos estuvieron sujetos al piloto de acceso abierto del 7 Programa Marco de la Comisión Europea. Un tercio de estos proyectos cumplieron regularmente con estos compromisos

La Oficina Técnica de Digital.CSIC realizó 11 presentaciones y sesiones de formación en 17 institutos CSIC en Galicia, Madrid, Sevilla y Zaragoza sobre Digital.CSIC y el acceso abierto, con la asistencia de 365 investigadores y bibliotecarios. Además, 127 bibliotecarios recibieron formación a través de los cursos presenciales y online de la Oficina Técnica de Digital.CSIC



En 2012 se revisaron las bases para participar en el Fondo CSIC para publicar en revistas de acceso abierto, poniendo como condición para recibir la subvención el compromiso de los autores a depositar su producción científica en Digital.CSIC. 55 investigadores CSIC se beneficiaron del programa y el 70% cumplió con el compromiso con el repositorio



Se alcanzaron 5.101.994 descargas de textos completos, lo que supuso un incremento del 62% con respecto a 2011. El tráfico generado por usuarios de Estados Unidos, España y Latinoamérica siguió siendo predominante



La producción científica de la Estación Experimental Aula Dei (EEAD), del Instituto de Historia (CCHS-IH), del Instituto de Ciencias del Patrimonio (INCIPIT), de la Institución Milà y Fontanals (IMF) y del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETCC) fue la más descargada en 2012



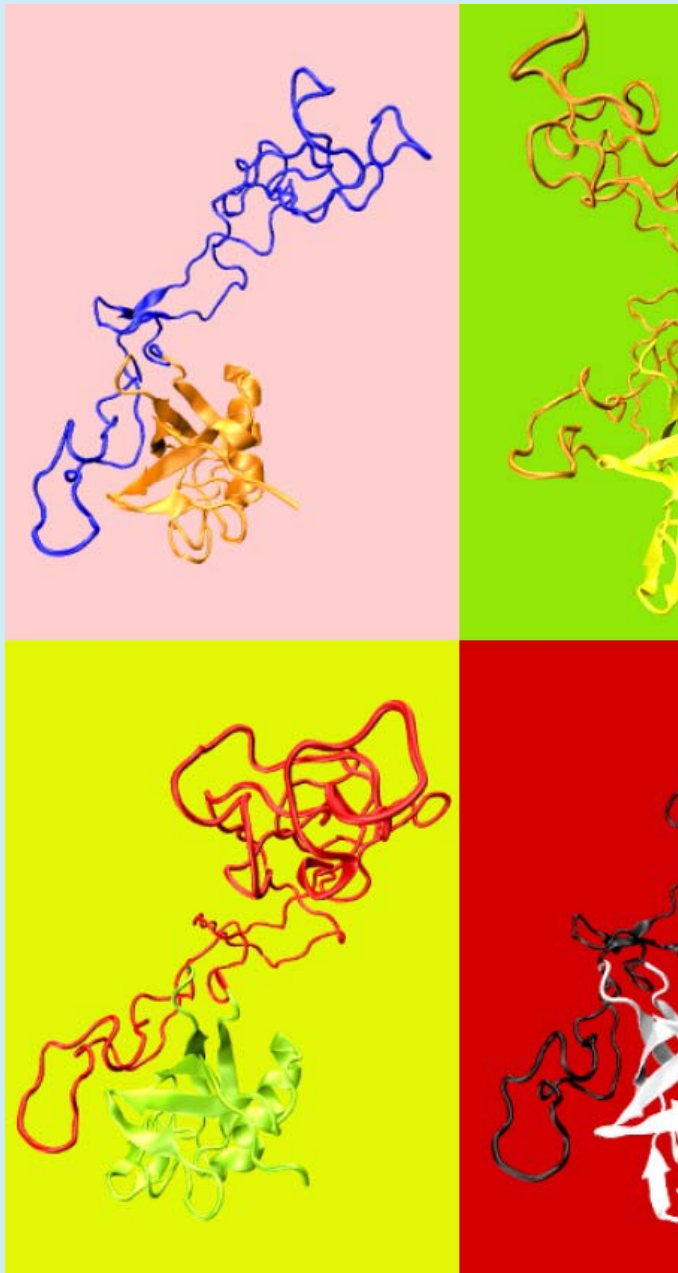
Durante las IV Jornadas de la Red de Bibliotecas se celebró la Primera Edición de las Distinciones Digital.CSIC. Se premió a personal directivo, científico y bibliotecario del Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB), del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP), de la Estación Experimental Aula Dei (EEAD), de la Estación Biológica de Doñana (EBD) y de la Institución Milà y Fontanals (IMF)



En cooperación internacional destacó la participación de Digital.CSIC en el grupo de trabajo en acceso abierto de la European Science Foundation (ESF) y European Research Medical Councils (ERMC). Como resultado, el CSIC fue sede de un seminario internacional sobre acceso abierto y participó en el Informe [*Open Access in Biomedical Research*](#)



Entre los recursos de divulgación sobre acceso abierto y el repositorio institucional en 2012 destacan las entrevistas a Alma Swan de SPARC Europe y Jean François Dechamp de la Comisión Europea y la Campaña de testimonios de investigadores CSIC



ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN, AGENTES, CONTENIDOS

Interpretación artística del polimorfismo conformacional
de una proteína neurotóxica.

Ángel Gómez-Sicilia et al. Instituto Cajal (IC-CSIC)

© del autor

ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN, AGENTES, CONTENIDOS

ESTRATEGIAS Y AGENTES

En 2012 la estrategia de crecimiento de contenidos en Digital.CSIC varió en gran medida debido a 2 novedades: desde inicios del año se puso en marcha la carga intensiva de producción científica generada por los centros e institutos CSIC adheridos al Plan 100% Digital. Desde entonces, la Oficina Técnica del repositorio se centra en la subida de trabajos correspondientes a estos institutos que carecen de biblioteca presencial. Por otro lado, la Pasarela conCIENCIA > Digital.CSIC fue inaugurada en julio de 2012, permitiendo a la Oficina Técnica y a la Red de bibliotecas organizar cargas sistemáticas en el repositorio aprovechando los datos almacenados en conCIENCIA, el CRIS del CSIC.

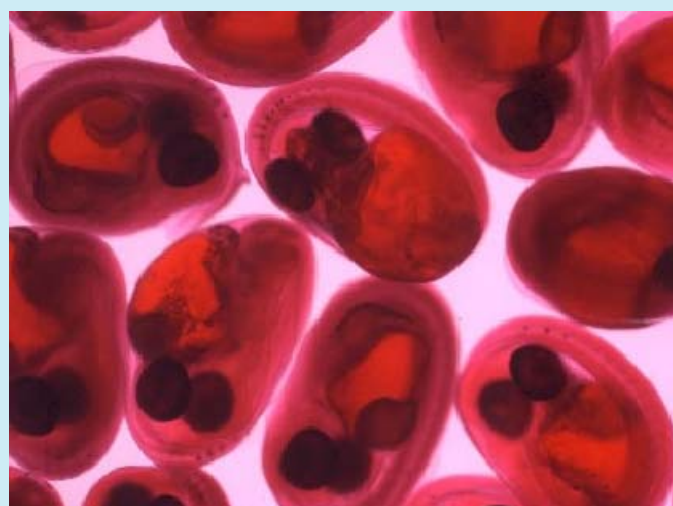
Estos cambios incidieron positivamente en la estrategia de desarrollo de datos y el año 2012 cerró con 59.837 trabajos disponibles en Digital.CSIC. En total, se subieron en el año 19.136 trabajos nuevos (casi el 60% de estos registros acompañados del texto completo gratuito). Se trata del año con el mayor crecimiento de contenidos en Digital.CSIC desde su aparición en 2008.

Nº de registros depositados en Digital.CSIC por año:

2008	6.300
2009	9.400
2010	10.776
2011	11.828
2012	19.136

Total de registros al cierre de cada año:

2008	6.300
2009	17.480
2010	28.873
2011	40.701
2012	59.837



Embriones de Sebastes Mentella teñidos para su análisis automático.
Alba Vergara. Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC)
© del autor

F En 2012 la estrategia de crecimiento de contenidos en Digital.CSIC varió en gran medida debido a 2 novedades: el servicio del repositorio en el Plan 100% Digital y el lanzamiento de la Pasarela conCIENCIA > Digital.CSIC **L**

NOTA: La pequeña disparidad entre los datos de las 2 tablas de esta página se debe a que la base de datos y los datos públicos del repositorio reflejan diferencias en la recogida y acciones con los registros depositados

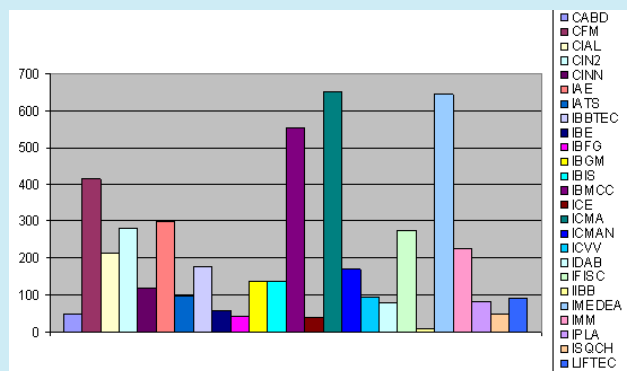
1. Plan 100% Digital

Este paquete de servicios bibliotecarios a los centros e institutos CSIC sin biblioteca presencial fue lanzado en otoño de 2011 y en enero de 2012 la Oficina Técnica de Digital.CSIC cambió de enfoque en sus actividades de carga para dar servicio a los institutos adheridos. La prioridad de estas cargas se centró en artículos publicados en revistas científicas en los 3 últimos años, así como en el depósito de trabajos afectados por diversos mandatos de acceso abierto. En 2012 la Oficina Técnica de Digital.CSIC depositó casi 6.500 trabajos producidos por 25 institutos adheridos al Plan 100% Digital. Para alcanzar este resultado ha sido esencial la colaboración de los investigadores con la Oficina Técnica en la provisión de sus manuscritos.

Entre los institutos que más activamente se beneficiaron de este servicio de Digital.CSIC para potenciar la difusión gratuita de su producción científica destacaron los siguientes:

Instituto/CSIC	Trabajos depositados en 2012
ICMA	650
IMEDEA	645
IBMCC	553
CFM	416
IAE	299
CIN2	282
IFISC	277
IMM	226
CIAL	214

Carga de institutos adheridos al Plan 100%Digital en 2012



La producción científica de los siguientes investigadores, disponible en Digital.CSIC:

	Faustino Mollinedo IBMCC Ver	Mecanismos implicados en la inducción de la apoptosis en células cancerosas y estudio de los mecanismos de acción de nuevos agentes antitumorales.
	J. Pérez Losada IBMCC Ver	Determinantes genéticos de la variabilidad en la predisposición, desarrollo y respuesta al tratamiento del cáncer.
	Eladio Velasco IBGM Ver	Genética Molecular de enfermedades hereditarias, cáncer hereditario.
	Victoria Moreno CIAL Ver	Biotechnología del vino, microbiología de los alimentos.
	Alejandro Cifuentes CIAL Ver	Foodomics, caracterización de nuevos alimentos incluyendo transgénicos.
	F. Javier Moreno CIAL Ver	Bioactividad y Análisis de Alimentos, Química y funcionalidad de Carbohidratos.

	Javier Aizpurua CFM Ver 	Nanofotónica, desarrollo de chips en ordenadores, emisores de luz y dispositivos electrónicos.
	Pedro Echenique CFM Ver 	Física de la materia condensada.
	J. M. Colomer IAE Ver 	Instituciones políticas, elecciones, cambio institucional, política europea.
	Cristina Suñol IIBB Ver 	Neurociencias, el estudio de mecanismos de neurotoxicidad y de biocompatibilidad de materiales nanoestructurados.
	Daniel Closa IIBB Ver 	Procesos relacionados con la inflamación y enfermedades pancreáticas.
	Antonio Rius ICE Ver 	Física y Observación de la Tierra.
	María Amparo Borrell CINN Ver 	Nanofibras de carbono.
	Ignacio Ribera IBE Ver 	Origen y distribución de la diversidad a través del estudio de Coleoptera.
	Carlos R. Vázquez IBFG Ver 	Morfogénesis, separación de células, desarrollo de neuronas.
	Marta Melé IBE Ver 	Genoma de primates.

2. Servicio de Archivo Delegado

El impulso del Servicio de Archivo Delegado (SAD) continuó en 2012, con un número creciente de bibliotecas que ofrecen este servicio a sus comunidades de usuarios y con un mayor número de investigadores que hacen uso de esta opción. Junto con la Oficina Técnica del repositorio, la Red de bibliotecas del CSIC se encarga del depósito de más del 95% de la producción científica en Digital.CSIC.

Las bibliotecas y la Oficina Técnica pueden recibir la petición de archivo directamente por email o por medio del formulario de envío de Digital.CSIC. En 2012, se recibieron 364 peticiones a través de este último mecanismo. La biblioteca TNT encabezó esta clasificación, con más de 200 peticiones de investigadores de los institutos del Centro de Ciencias Humanas y Sociales. Otros institutos en que este servicio es usado por los autores incluyen la EBD, el IIM, el CIAL, la EEHA, la EEZA, la EEA, el MNCN y el IPNA.

Nuevo formulario SAD

Formulario Digital.CSIC: envío de documentos para su archivo en el repositorio

Nombre y apellidos *

Instituto de adscripción *

Correo electrónico *

Título del trabajo *

Referencia/cita bibliográfica

Identificador (DOI, ISBN, etc.)

Tipo de material

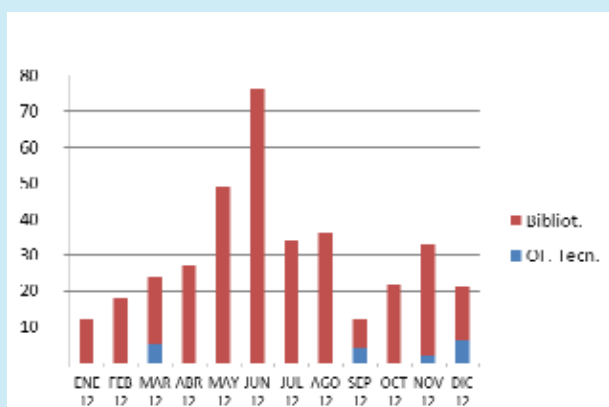
Información adicional (keywords, presentaciones del trabajo en congresos, breve descripción si no hay abstract)

Por favor, introduzca el fichero que desea depositar. Si hace clic en "Seleccionar archivo", aparecerá una nueva ventana en la que podrá localizar y seleccionar el fichero.

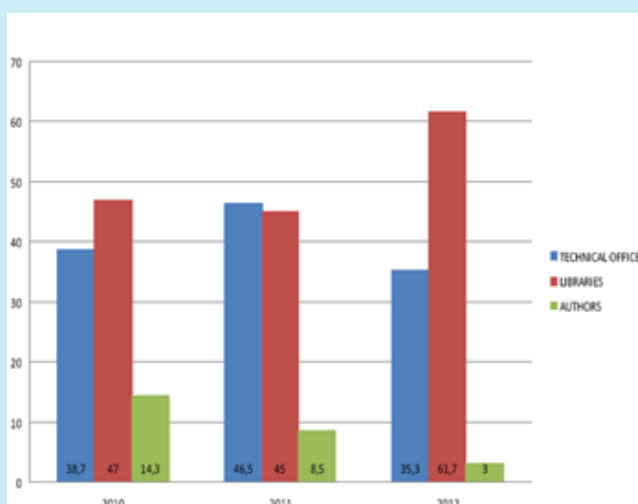
AVISO PARA ARTÍCULOS DE REVISTAS: Por razones de copyright adjunte borrador revisado del trabajo sin logos de la editora. Solo adjunte el PDF de la revista si esta es open access o si el autor pagó para que su artículo se publique en acceso abierto.

Los campos con asterisco (*) son obligatorios

Número de peticiones recibidas en 2012 a través del formulario de envío



Distribución de la carga de producción en Digital.CSIC en el periodo 2010-2012

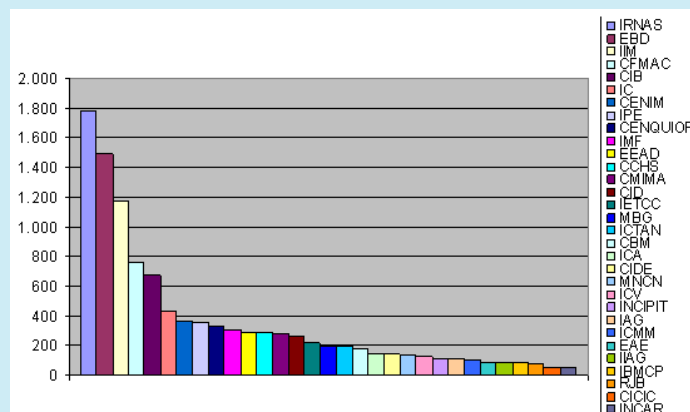


3. Bibliotecas más activas en carga de producción en 2012

Hay bibliotecas de la Red que desde su lanzamiento vieron el repositorio institucional como una oportunidad para actualizar servicios ofrecidos a sus usuarios y para involucrarse en las estrategias de organización, difusión y preservación de la producción generada por sus propios institutos. Las bibliotecas se convierten así en elementos clave en la gestión y difusión de las actividades I+D y renuevan su perfil, potenciando asistencia en áreas como la gestión de derechos de autor, nuevos canales de comunicación científica y el análisis del impacto de la investigación en la web.

La implicación de otras bibliotecas de la Red ha sido más gradual, aunque la tendencia general en todo el CSIC se caracteriza por la adaptación del Servicio de Archivo Delegado a sus actividades cotidianas.

TOP20 de las bibliotecas más activas en 2012



Entre las bibliotecas más activas en Digital.CSIC en 2012 destacan las del IRNAS, de la EBD, del IIIM, del CFMAC y del CIB.

4. Pasarela concIENCIA > Digital.CSIC

En julio de 2012 se inauguró la Pasarela concIENCIA > Digital.CSIC, un proyecto de la Oficina Técnica de Digital.CSIC de la Unidad de Recursos de Información Científica (URICI) para volcar en el repositorio de acceso abierto los datos y los textos completos alojados en concIENCIA, la aplicación de la intranet del CSIC que reúne y analiza la producción científica institucional.

El proyecto Pasarela concIENCIA > Digital.CSIC responde a la voluntad de racionalizar la alimentación del repositorio, automatizándolo en la medida de lo posible e integrando las actividades de captura, descripción, organización y análisis de la producción del CSIC con las de su difusión en abierto en Internet y su preservación digital.

Como plataforma intermedia, la Pasarela conCIENCIA > Digital.CSIC permite organizar exportaciones de producción científica, divulgativa y docente en Digital.CSIC según varios filtros y es accesible a la comunidad bibliotecaria del CSIC encargada del Servicio del Archivo Delegado en su centro/instituto y a los administradores del repositorio. Su acceso se habilita a través de la intranet de Digital.CSIC.



En 2012 la Oficina Técnica y la Red de bibliotecas utilizaron la Pasarela para trasvasar unos 4.300 registros de conCIENCIA al repositorio. Alrededor del 50% de los trasvases comprendieron datos bibliográficos y los textos completos de las investigaciones en sí y las tipologías prioritarias en la planificación de los trasvases fueron los artículos publicados en revistas científicas y las comunicaciones de congresos. Esta modalidad de carga convive con el mecanismo tradicional de depósito en Digital.CSIC a través del software DSpace.































5. Asistencia específica a institutos

Por múltiples motivos, algunos institutos del CSIC no se encontraron en condiciones de participar activamente en el repositorio tanto como quisieran y a ellos la Oficina Técnica ofreció un apoyo especial o realizó un seguimiento particular en 2012.

Entre los centros dinamizados destacamos los siguientes: IATS, ICMAN, IG y CABIMER.

Entre las bibliotecas, cabe mencionar los progresos de IIAG e IIIA.

Carga de CVs de autores de estos centros

	Carmen Sarasquete ICMAN Ver 		Manuel Yúfera ICMAN Ver 
	Javier Ruiz ICMAN Ver 		Salvador Conejero IIQ Ver 
	Valentina Ruiz IG Ver 		Beatriz Gandul IG Ver 
	Javier S. Perona IG Ver 		José A. Cayuela IG Ver 
	José L. Ruiz IG Ver 		Rafael Borja IG Ver 
	Carmen Trasar IIAG Ver 		Ernesto Vieitez IIAG Ver 
	José Viosca IN Ver 		Antonio Miranda IBIS Ver 
	Irene Díaz Moreno IBVF Ver 		

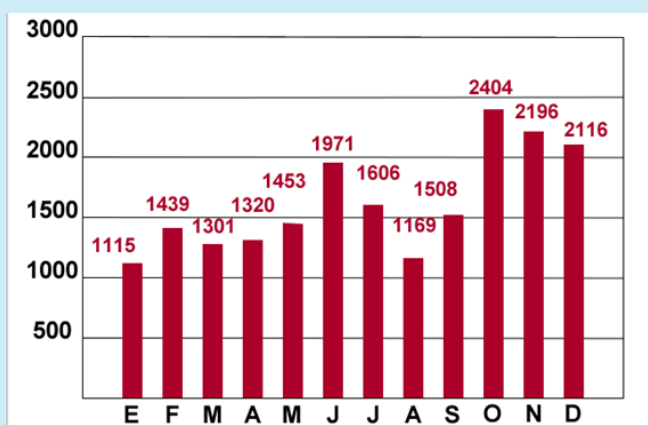
CONTENIDOS

1. Crecimiento de contenidos

En 2012 se depositaron en Digital.CSIC 19.136 trabajos, lo que supone un incremento del 38% - 7.308 registros depositados más con respecto al aumento observado en 2011. Se registró una aceleración en el crecimiento mensual a partir de junio, lo que coincide con la salida a producción de la aplicación Pasarela conCIENCIA > Digital.CSIC. El mes con la mayor actividad de carga en el repositorio fue octubre, con casi 2.500 trabajos nuevos disponibles en Digital.CSIC.

El 19 de julio se alcanzaron los 50.000 registros en el repositorio institucional con la subida del artículo [Dynamics of elastic excitable media](#) (IMEDEA).

Gráfica del aumento mensual de depósitos en 2012



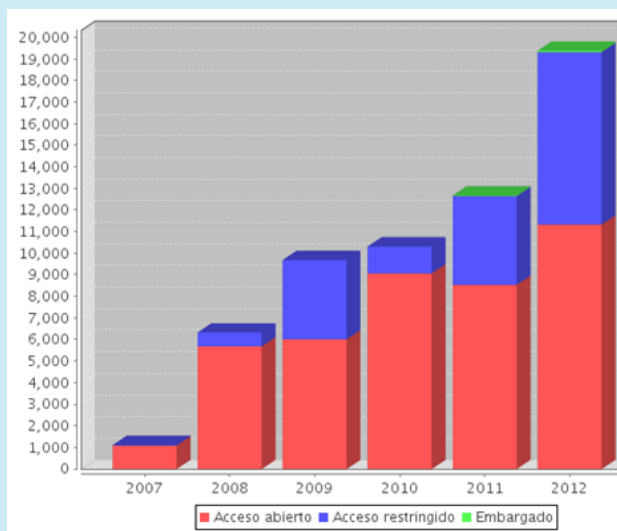
Número de trabajos disponibles por mes en 2012

Meses 2012	Nº registros
Enero	41.693
Febrero	43.093
Marzo	44.361
Abril	45.776
Mayo	47.041
Junio	49.014
Julio	50.667
Agosto	51.824
Septiembre	53.231
Octubre	55.525
Noviembre	57.721
Diciembre	59.837

Una mayoría de trabajos depositados (el 58%) lo fue en acceso abierto, es decir, con el texto completo disponible gratuitamente. El porcentaje restante lo constituyen registros bibliográficos, sin texto completo gratuito disponible en Digital.CSIC o sujetos a un embargo editorial. En términos absolutos, se detecta una tendencia de depósito anual caracterizada por el aumento de producción tanto en acceso abierto como en acceso restringido.

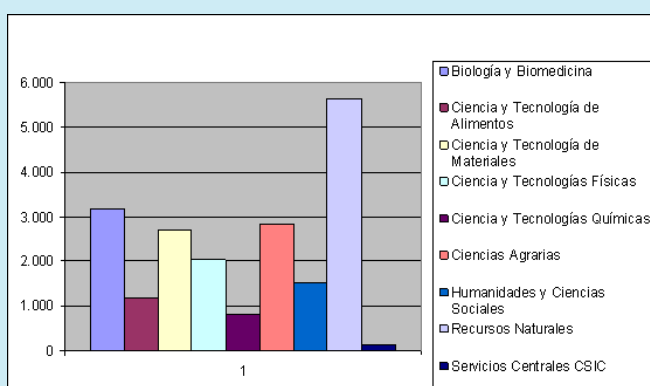
El crecimiento en el número de trabajos en acceso abierto se explica por la mayor participación por parte de más institutos e investigadores en el repositorio mientras que el aumento de los registros en acceso restringido responde al desarrollo de CVs exhaustivos en Digital.CSIC que dan una visión de conjunto de la productividad científica de autores, equipos de investigación e institutos y al valor añadido que supone organizar, registrar y difundir gratuitamente información sobre producción actual y pasada del CSIC que por distintos motivos no puede difundirse íntegramente en acceso abierto.

Grado de accesibilidad de trabajos depositados por año



Todas las áreas científicas del CSIC aumentaron su presencia en Digital.CSIC. Sin embargo, las que incrementaron de modo más significativo su volumen fueron Recursos Naturales, Ciencia y Tecnología de Materiales, Biología y Biomedicina y Ciencias Agrarias. El crecimiento anual con respecto a 2011 fue negativo en las áreas de Ciencias Químicas y Ciencias Humanas y Sociales.

Crecimiento de contenidos por áreas científicas en 2012



Producción depositada en 2012 en Digital.CSIC por áreas científicas

Comunidades de Digital.CSIC	Nº registros depositados en 2012	Nº registros depositados en 2011
Biología y Biomedicina	3.175	2.165
Ciencia y Tecnología de Alimentos	1.160	410
Ciencia y Tecnología de Materiales	2.696	961
Ciencia y Tecnologías Físicas	2.034	1.344
Ciencia y Tecnologías Químicas	801	1.014
Ciencias Agrarias	2.830	1.900
Humanidades y Ciencias Sociales	1.532	2.046
Recursos Naturales	5.649	3.064
Servicios Centrales CSIC	145	138

2. Crecimiento por institutos

Los 3 institutos que encabezaron la clasificación de los más activos en la carga de producción científica en Digital.CSIC, con más de 1.000 registros depositados a lo largo del año, fueron el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS) –que salta de la posición quinta en 2011 a la primera-, la Estación Biológica de Doñana (EBD)- que repite segunda posición- y el Instituto de Investigaciones Marinas (IIM) – que entra directamente en la clasificación colocándose en la tercera posición.

En el TOP de institutos CSIC que más crecieron en 2012 pertenecen al Plan 100% Digital los 5 siguientes: el Centro de Física de Materiales (CFM), el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA), el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA), el Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca (IBMCC), y el Instituto de Análisis Económico (IAE). La Oficina Técnica de Digital.CSIC también asumió la carga de la producción del Instituto de Física de Cantabria (IFCA) y del Instituto de la Grasa (IG). Son todos institutos con relativamente poca producción antes de 2012 y que se vieron favorecidos por la dedicación de la Oficina Técnica del repositorio.

Para el resto de los institutos que más depositaron en 2012 la carga fue realizada fundamentalmente por sus bibliotecas. En este sentido, cabe destacar el empujón importante registrado en la actividad del Centro de Física Miguel A. Catalán-Instituto de Óptica (CFMAC-IO) y el Instituto Cajal (IC) que entran así en este TOP20.

Nº de registros por centros/institutos (TOP20)

Centros/Institutos	Nº registros
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología Sevilla (IRNAS)	1,803
Estación Biológica de Doñana (EBD)	1,505
Instituto de Investigaciones Marinas (IIM)	1,191
Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)	730
Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA)	650
Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA)	645
Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer de Salamanca (IBMCC)	553
Centro de Física Miguel A. Catalán - Instituto de Óptica (CFMAC-IO)	498
Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM)	475
Instituto de Física de Cantabria (IFCA)	452
Instituto Cajal (IC)	446
Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB)	440
Instituto de Ciencias del Mar (ICM)	426
Centro de Física de Materiales (CFM)	416
Institución Milá y Fontanals (IMF)	399
Instituto de la Grasa (IG)	386
Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)	373
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD)	312
Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN)	301
Instituto de Análisis Económico (IAE)	299

3. Investigadores CSIC con el mayor número de trabajos depositados en 2012

El módulo de estadísticas desarrollado por Digital.CSIC también permite conocer los nombres de los investigadores CSIC cuya producción aumentó más a lo largo de 2012. En no pocas ocasiones, esta funcionalidad ha contribuido a identificar investigadores simpatizantes con el acceso abierto en general y con el repositorio en particular.

El investigador cuya producción creció de modo más destacado en 2012 fue José Luis Mudarra Gómez del IRNAS, seguido por Francisco Javier González-Vila, también del mismo instituto, e Iván Vila del IFCA. La mayoría de los demás investigadores del TOP20 pertenecen también al IFCA, un instituto fuertemente a favor del acceso abierto a los resultados de las investigaciones.

Autores con mayor número de registros en Digital.CSIC (TOP20). En recuadro azul los investigadores del IFCA

Autores	Nº registros
Mudarra Gómez, José Luis	567
González-vila, Francisco Javier	225
Vila, Iván	204
Rodrigo, Teresa	200
Scodellaro, Luca	198
Sáiz-jiménez, Cesáreo	198
Gómez, G.	197
Vilar, Rocío	195
Ruano, Oscar Antonio	188
Ruiz Jimeno, Alberto	183
Fernández, M.	152
Villar Pérez, Luis	152
Matorras, Francisco	140
Sobron Sañudo, M.	139
López Vito, A.	139
Martínez-rivero, Celso	139
González Sánchez, J.	139
Calderón, A.	138
Cabrillo, I. J.	137
Marco, Jesús	136

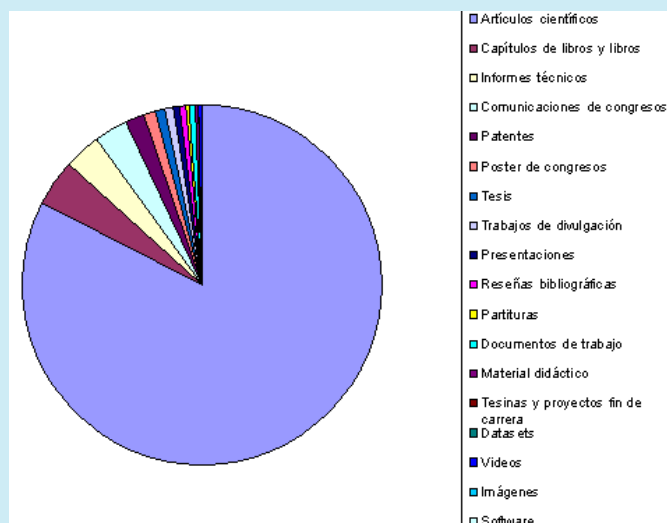
4. Crecimiento por tipologías

Los artículos *peer-reviewed* publicados en revistas científicas se mantienen como la tipología distintiva de Digital.CSIC, seguidos por otras como los capítulos de libros, los informes técnicos, las comunicaciones de congresos y las patentes. La tipología de *datasets* experimenta una subida muy importante, saltando de 4 depositadas en 2010 y 1 en 2011 a 15 en 2012.

Distribución por tipologías de los trabajos depositados en 2012

Artículos científicos	16.002
Capítulos de libros y libros	814
Informes técnicos	623
Comunicaciones a congresos	600
Patentes	328
Póster de congresos	212
Tesis	179
Trabajos de divulgación	163
Presentaciones	109
Reseñas bibliográficas	83
Partituras	81
Documentos de trabajo	69
Material didáctico	55
Tesinas y proyectos fin de carrera	21
Datasets	15
Videos	14
Imágenes	10
Software	5

Distribución por tipologías de producción en Digital.CSIC en 2012



5. Colecciones especiales y nuevas comunidades

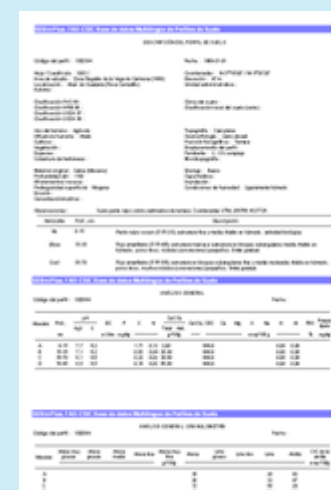
Boletín INCAR

[Ver](#)



Perfiles de suelo de Andalucía occidental

[Ver](#)



Colección
Bosón de Higgs

[Ver](#) 



Documentos
sobre el nuevo
Instituto
INCIPT

[Ver](#) 



Comunidad
Casa de la
Ciencia

[Ver](#) 



6. Nuevos servicios en la plataforma

En 2012 las principales mejoras técnicas en Digital.CSIC fueron las siguientes:

- Lanzamiento de la Pasarela ConCIENCIA > Digital.CSIC: esta aplicación es desarrollo de la URICI y permite organizar trasvases de datos desde el CRIS institucional al repositorio:

DIGITAL.CSIC Pasarela conCIENCIA > Digital.CSIC
CIENCIA EN ABIERTO Manual de uso de la pasarela

Pasarela

Seleccione los criterios de búsqueda

Título del trabajo	<input type="text"/>
Centro/Instituto	Todos <input type="button" value="v"/>
Fecha publicación	desde (YYYY) <input type="text"/> hasta (YYYY) <input type="text"/>
Autor	<input type="text"/>
Editor	<input type="text"/>
Tipología	Todos <input type="button" value="v"/>
Origen de datos	Todos <input type="button" value="v"/>
Revista	<input type="text"/>
¿Ya migrado a Digital.CSIC?	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> No
¿Tiene Fichero?	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> No

versión 1.1

- Inicio de incorporación de APIs bibliométricos: a nivel de artículo se añadió el API de Scopus para poder recuperar y visualizar el número de citas científicas recogidas por Scopus:

■ Compartir








■ Impacto


[Estadísticas en Digital.CSIC](#)

Cited 107 times in **SCOPUS**

- Más enlaces a gestores bibliográficos: se incorporó el API de Mendeley que permite exportar referencias a cuentas personales en este servicio:

■ Compartir









■ Impacto


[Estadísticas en Digital.CSIC](#)

Cited 107 times in **SCOPUS**

- Mejoras web: instalación del software Flowplayer para visualizar dentro de los registros bibliográficos los videos alojados en Digital.CSIC:

Interview to Alma Swan



Otros títulos: Digital.CSIC OA Interviews
Entrevista a Alma Swan
Digital.CSIC: Entrevistas sobre el acceso abierto

Autor: [Bernal, Isabel](#)
[Jiménez Hidalgo, Sonia](#)
[Oficina Técnica de Digital.CSIC](#)

Palabras clave: Beneficios of institutional repositories, Authors fears about self-archiving, SPARC Europe Advocacy Agenda, Beneficios de los repositorios institucionales, Recelos en torno al auto-archivo, Agenda de SPARC Europe

Fecha de publicación: may-2012

Editor: UFRICI

Descripción: Los videos se reproducen con VLC media player. Los videos están sujetos a una licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 España

URI: <http://hdl.handle.net/10261/60123>

Aparece en las colecciones: [\(UFRICI\) Material de divulgación](#)
[\(CCHS\) Material de divulgación](#)

- Incorporación al discovery tool institucional: todos los contenidos de Digital.CSIC se indexaron en Summon.

BIBLIOTECA VIRTUAL

Buscar bases de datos y portales de e-revistas y e-libros | Ayuda | Acerca de | Comentarios | Español

Conservar ajustes de búsqueda Nueva búsqueda

Resultados de la búsqueda: La búsqueda de devolvió **106.807.488** resultados

Limite la búsqueda

- ☐ Texto completo en línea
- ☐ Limitar a artículos procedentes de publicaciones académicas, incluyendo las revisados por pares
- ☐ Excluir artículos de prensa
- ☐ Elementos en el catálogo de biblioteca
- ☐ Incluir colecciones ajenas a la biblioteca

▼ Tipo de Contenido

- ☒ Cualquiera
- ☐ Artículo de revista (69.024.597)
- ☐ Artículo de prensa (10.491.261)
- ☐ Resumen de libro (6.913.387)
- ☐ Libro / Libro electrónico (4.965.818)
- ☐ Tesis doctoral (3.967.032)
- ☐ Patente (3.653.112)
- [más...](#)

▼ Términos temáticos

- ☒ Cualquiera
- ☐ article (3.653.249)

Social and economic values: The idea of Professional Modernization in the Ideology of the Haskalah Movement

por Levin, Mordechai (Marcus)
1975, 320 pages
Libro Disponible, Préstamo: Un mes, 33 LEVINMOR social, M-CCHS, Secciones temáticas

IMAGEN GLOBAL Y ESPACIO PÚBLICO

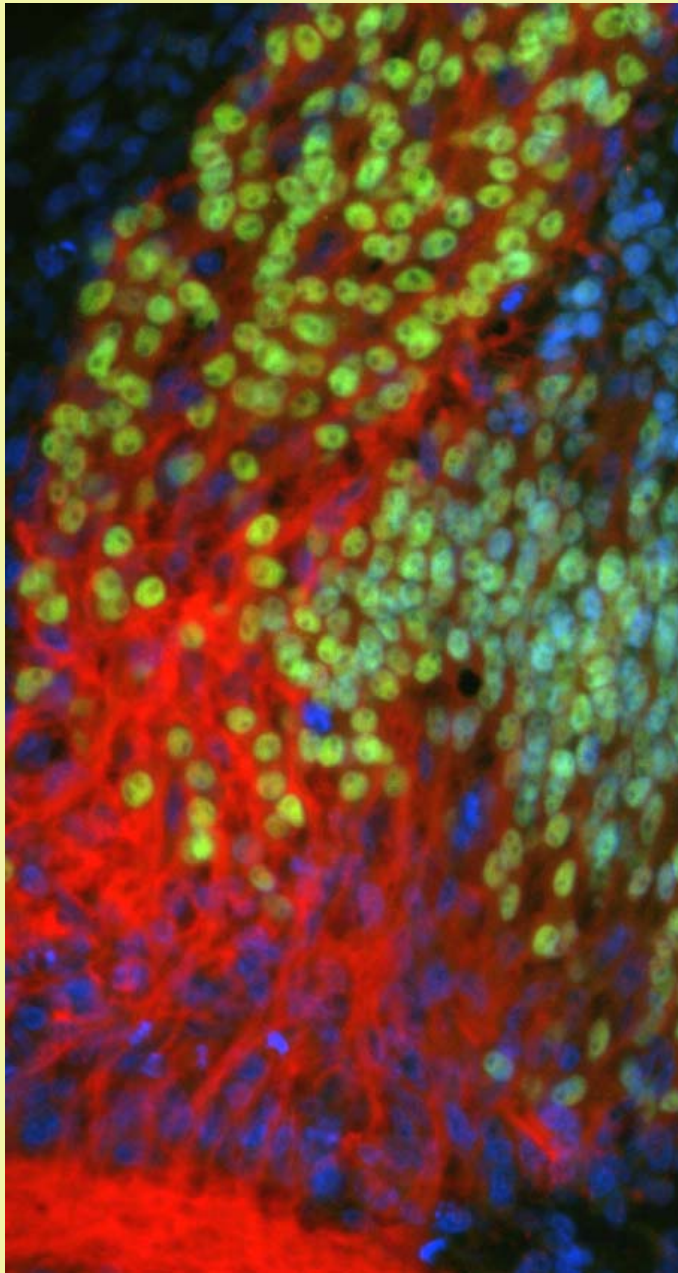
por Javier González Solas
Area Abierta, ISSN 1578-8393, 2006, Número 13, p. 1
Artículo de revista: Texto completo en línea

Nuevas perspectivas en Radio

por Stokowski, Leopoldo
Libro Disponible, Préstamo: Un mes, BG F2664, M-CCHS, Folletos

Reviews in food and nutrition toxicity

por Freedy, Victor R y Watson, Ronald R
2005, ISBN 0849327571, Volumen 2, p. 360
Alimentos, Toxicología
Libro Disponible, Préstamo: Un mes, 664 R1702, V-IATA



POLÍTICAS, FORMACIÓN Y APOYO AL ACCESO ABIERTO

Conectando el oído con el cerebro: ganglio auditivo en desarrollo.

María Rodríguez Aburto et al. Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM-CSIC) 📊

© del autor

POLÍTICAS, FORMACIÓN Y APOYO AL ACCESO ABIERTO

Además de difundir gratuitamente la producción científica de los centros e institutos del CSIC, Digital.CSIC continuó en 2012 su línea de trabajo para formar a la comunidad CSIC en diversos temas relativos al acceso abierto y a la política institucional. Por otra parte, el programa de apoyo de la URICI para que los investigadores CSIC publiquen en revistas de acceso abierto aumentó el número de títulos elegibles y se actualizaron sus bases para establecer una relación con el repositorio.

Por último, ofrecer asistencia a los investigadores para cumplir con los mandatos de acceso abierto de diversas agencias financiadoras es actividad prioritaria del repositorio en sus estrategias de desarrollo de contenidos y de concienciación sobre el acceso abierto entre las filas de la comunidad institucional.



Tomando muestras de la hoja de una planta de tabaco.
Carme Torras Genís. Instituto de Robótica e Informática Industrial (IRII-CSIC)
© del autor

1. Cumplimiento de mandatos de acceso abierto

La Comisión Europea es una de las principales fuentes de financiación de los proyectos de investigación realizados en el CSIC y como resultado su política de acceso abierto tiene una incidencia importante sobre la difusión de resultados científicos de la institución.

En total, en 2012 hubo 17 proyectos afectados por el mandato del Consejo Europeo de Investigación y 65 proyectos sujetos al piloto de acceso abierto del 7 Programa Marco de la Comisión Europea.

El mandato de la Comisión Europea requiere que los equipos con proyectos subvencionados difundan la versión final editorial o la final revisada de autor (*postprint*) de los artículos resultantes a través de repositorios de acceso abierto no más tarde de 6 meses después de la publicación oficial (12 meses para Humanidades y Ciencias Sociales).

Por su parte, la política de acceso abierto del Consejo Europeo de Investigación no solo afecta a los artículos publicados en revistas científicas sino que hace también referencia a la difusión en acceso abierto de monografías y de datos crudos.

■ En total, en 2012 hubo 17 proyectos CSIC afectados por el mandato del Consejo Europeo de Investigación y 65 proyectos sujetos al piloto de acceso abierto del 7 Programa Marco de la Comisión Europea ■

Un tercio de los proyectos CSIC afectados cumplieron regularmente con estos mandatos europeos, destacando los siguientes:

ARCRISK, ARIMMORA, CARBOCHANGE, EGI-INSPIRE, EMI, EUROGEOSS, GARNICS, HERMIONE, INTELLACT, MUSTANG, NANNOANTENNA, PERSEUS, RESTRICTION.



Publicaciones proyecto
[EUROGEOSS](#)



Publicaciones proyecto
[GARNICS](#)



Publicaciones proyecto
[MUSTANG](#)



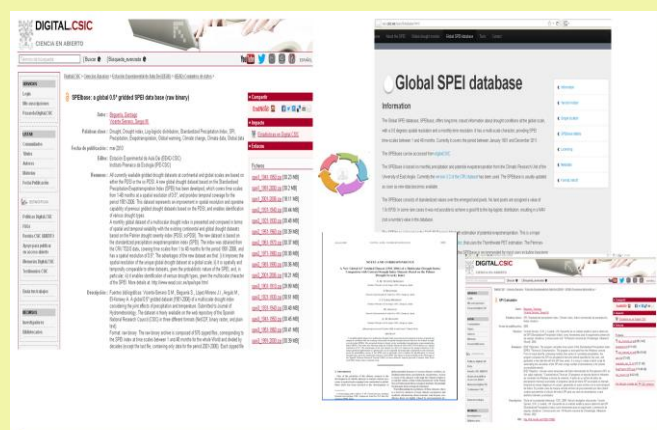
Publicaciones proyecto
[PERSEUS](#)



Publicaciones proyecto
[CARBOCHANGE](#)

En algunas ocasiones, los equipos de investigación de estos proyectos dan también difusión en acceso abierto a los datos crudos resultantes:

Ejemplo de datos en acceso abierto en el proyecto EUROGEOSS



[SPEIbase v.2](#)

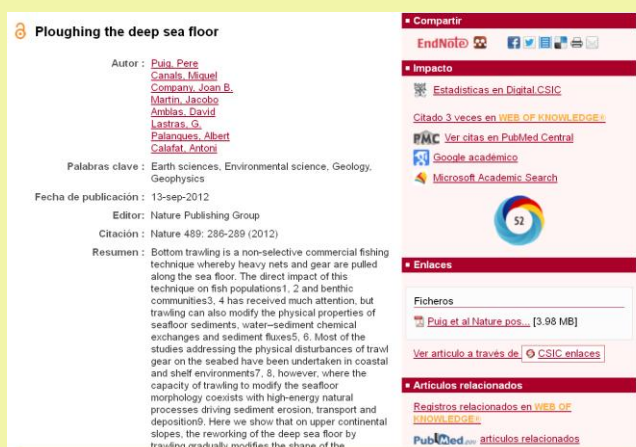
[SPEIbase: a global 0.5° gridded SPEI data base \(plain text\)](#)

[SPEIbase: a global 0.5° gridded SPEI data base \(raw binary\)](#)

[SPEIbase: a global 0.5° gridded SPEI data base \(I. NetCDF\)](#)

Un tercio de los proyectos CSIC afectados por mandatos europeos cumplieron regularmente con el compromiso de difusión en acceso abierto de sus resultados de investigación

Ejemplo de un trabajo del proyecto HERMIONE publicado en Nature disponible en acceso abierto en Digital.CSIC



<https://digital.csic.es/handle/10261/74322>

2. Formación sobre acceso abierto y Digital.CSIC

Presentaciones en institutos CSIC

En 2012 se amplió el programa de sesiones formativas e informativas sobre Digital.CSIC y el acceso abierto a los resultados de la investigación.

La Oficina Técnica del repositorio organizó estas sesiones por petición de los centros e institutos CSIC y los temas de mayor interés fueron los relativos a la integración institucional de varios proyectos de gestión de información científica, los servicios del repositorio para la comunidad científica, las cuestiones de copyright y políticas editoriales para el depósito en Digital.CSIC y los mandatos de acceso abierto de agencias financiadoras.

Sesiones en los siguientes institutos

13 enero: IG, Sevilla
 13 enero: IRNAS, Sevilla
 25 enero: CAB-INTA, Madrid
 31 enero: CFTMA, Madrid
 11 abril: CENIM, Madrid
 8 mayo: IEGPS, Santiago de Compostela
 8 mayo: IIAG/INCIPI, Santiago de Compostela
 10 mayo: MBG, Pontevedra
 11 mayo: IIM, Vigo
 26 junio: ICP, Madrid
 30 octubre: ICMA/ISQCH, Zaragoza

Las sesiones estuvieron orientadas al personal investigador y técnico para difundir el acceso abierto, para lograr un conocimiento amplio de Digital.CSIC como herramienta para la comunicación científica y para presentar las novedades, funcionalidades y desarrollos que se han realizado en la misma, como la Pasarela ConCIENCIA > Digital.CSIC.

Las acciones formativas de Digital.CSIC en institutos CSIC fueron 11, con 365 asistentes en total, y una media de 33 asistentes por sesión.

11 sesiones de formación para 17 institutos CSIC en Galicia, Madrid, Sevilla y Zaragoza sobre Digital.CSIC y el acceso abierto. Formación a 365 investigadores y bibliotecarios

Cursos para la comunidad institucional

Además, la Oficina Técnica organizó varios cursos para personal bibliotecario y técnico CSIC y sesiones formativas individualizadas a personal bibliotecario -en general, personal de reciente incorporación a la Red de bibliotecas o que empezaba a ofrecer el Servicio de Archivo Delegado en su biblioteca.



Curso Digital.CSIC del Gabinete de Formación: en 12-13-14 marzo se impartió *Digital.CSIC: catalogación con Dublin Core, gestión de derechos de autor y permisos de editores. Medida, visibilidad e impacto de la producción científica* en la sede del CCHS del CSIC. Asistencia de 20 alumnos (bibliotecarios, personal de la Vicepresidencia de Transferencia del Conocimiento y del Departamento de Publicaciones).

Presentación de la Pasarela a la Red de Bibliotecas: el 4 julio se organizó una sesión online para presentar la aplicación Pasarela conCIENCIA > Digital.CSIC, su funcionamiento y fases en la incorporación de servicios. La Pasarela conCIENCIA > Digital.CSIC está accesible solamente a los administradores del repositorio y a los bibliotecarios encargados del Servicio de Archivo Delegado. Número de alumnos: 73 (asistencia presencial y virtual con la herramienta de videoconferencia Spontania).

Se realizaron 5 **formaciones individualizadas** a personal bibliotecario de nueva incorporación o sin conocimiento previo sobre Digital.CSIC:

- Rafael Rasillo, Escuela Española de Historia y Arqueología de Roma (3-4 de septiembre)
- Cristina Castillo, Instituto de Estudios Sociales Avanzados (18 de octubre)
- Andrés Pereira, Museo Nacional de Ciencias Naturales (26 de octubre)
- José E. Ucedo, Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia (30 de octubre)
- Lourdes de Pablo, Centro de Tecnologías Físicas L. Torres Quevedo (3 de diciembre)

Curso CSIC-SEDIC: a través de esta cooperación se celebró la primera edición del curso *Gestión de derechos de autor en el acceso abierto. Políticas de acceso abierto y nuevos modelos de medición, impacto y evaluación de la producción científica*, en la sede de la URICI en 2-3 de octubre con 30 asistentes, en su mayoría bibliotecarios de distintas universidades y centros de investigación en España, de los que 10 eran personal CSIC.

 127 bibliotecarios recibieron formación a través de los cursos presenciales y online de la Oficina Técnica de Digital.CSIC en 2012 

MATERIAL DIDÁCTICO

Curso de Gabinete de formación CSIC:

Digital.CSIC: Gestión de derechos de autor y permisos de editores (2012) (mayo 2012) Bernal, Isabel; Oficina Técnica Digital.CSIC. (URICI) Cursos-Material didáctico
<https://digital.csic.es/handle/10261/49947>

Digital.CSIC: Medida, visibilidad e impacto de la producción científica (2012) (mayo 2012) Bernal, Isabel; Oficina Técnica Digital.CSIC. (URICI) Cursos-Material didáctico
<https://digital.csic.es/handle/10261/49948>

Catalogación con Dublin Core: Subida de registros (2012) (mayo 2012) Sánchez Manchón, Jesús; Domènech, Luisa; Oficina Técnica Digital.CSIC. (URICI) Cursos-Material didáctico.
<https://digital.csic.es/handle/10261/49949>

Presentación de Pasarela conCIENCIA > Digital.CSIC

Manual de uso de la Pasarela conCIENCIA > Digital.CSIC (26 junio 2012) Domènech, Luisa; Bernal, Isabel; Oficina Técnica Digital.CSIC. (URICI) Cursos-Material didáctico.
<https://digital.csic.es/handle/10261/52197>

Curso CSIC-SEDIC

Gestión de derechos de autor en el acceso abierto (octubre 2012) Bernal, Isabel. (URICI) Cursos-Material didáctico.
<https://digital.csic.es/handle/10261/58000>

Políticas de acceso abierto y nuevos modelos de medición, impacto y evaluación de la producción científica (octubre 2012) Bernal, Isabel. (URICI) Cursos-Material didáctico.
<https://digital.csic.es/handle/10261/58008>

Visitas a Institutos

Digital.CSIC: Acceso abierto a la producción científica del CEQMA (ICMA, ISQCH) y servicios para sus investigadores. Políticas, leyes y mandatos de acceso abierto y obligaciones contractuales de la comunidad científica del CSIC (noviembre 2012) Bernal, Isabel; Oficina Técnica Digital.CSIC. (URICI) Cursos-Material didáctico.
<https://digital.csic.es/handle/10261/61131>

3. Fondo de publicación en acceso abierto

Apoyo para la publicación en acceso abierto

En 2012 el CSIC, a través de la URICI, renovó su colaboración con BioMed Central y llegó a acuerdos similares con Chemistry Central y SpringerOpen para subvencionar el 57.5% de las cuotas de publicación en acceso abierto de los investigadores CSIC.



En 2012 se revisaron las bases para participar en este Fondo, poniendo como condición para recibir la subvención el compromiso de los autores CSIC a depositar su producción científica de los últimos 3 años en Digital.CSIC.

Para poder cumplir con las bases del programa, los autores contaron con el Servicio de Archivo Delegado de la asistencia de la biblioteca de su centro/instituto o de la Oficina Técnica del repositorio en los casos de centros sin biblioteca presencial.

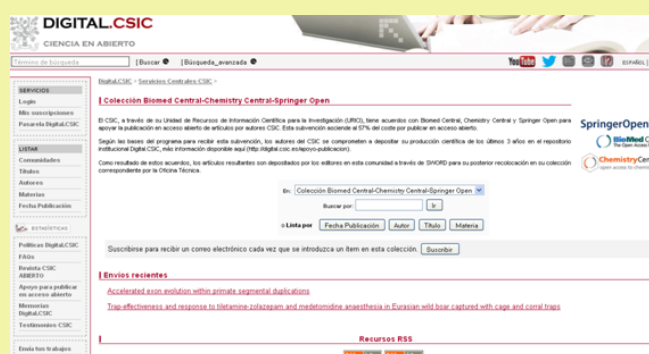
En todo 2012, 55 autores CSIC se beneficiaron del programa, publicando mayoritariamente en revistas de BioMed Central, seguidas de lejos por las de SpringerOpen.

Dado el carácter de los títulos acogidos a la iniciativa, estos investigadores pertenecieron a institutos de Ciencias Agrarias, Recursos Naturales, y Biología y Biomedicina. En concreto, 26 institutos CSIC hicieron uso del Fondo: CABD, CBM, CEAB, CIB, CIN2, CNB, EBD, EEAD, EELM, IAS, IATA, IATS, IBE, IBGM, IBMCP, IC, ICTP, ICVV, IDAB, IDAEA, IFISC, IIBB, IIIA, IIM, IPBLN, e IPLA.

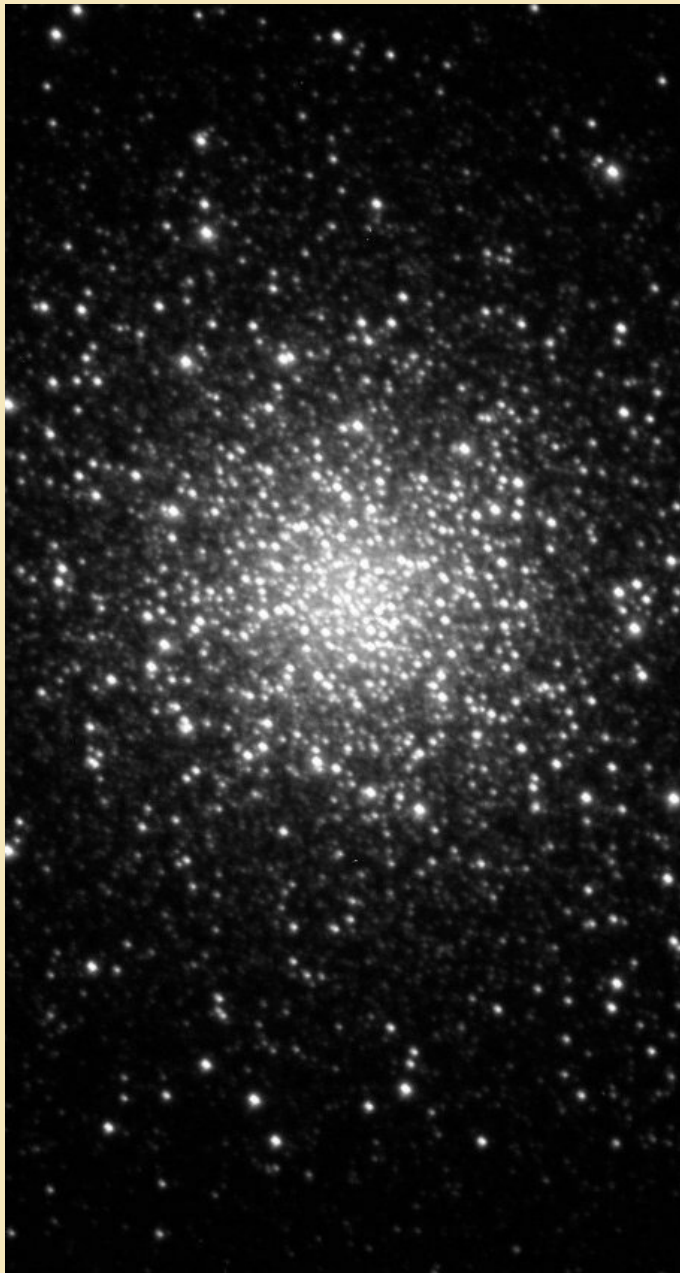
Más del 70% de los investigadores subvencionados cumplieron con el compromiso marcado en relación con Digital.CSIC y gracias a esta sinergia ahora la producción científica de investigadores como Ursula HOFFLE (IREC), Emilia Matallana (IATA), Josué Martínez de la Puente (EBD), o Pedro Gómez (CIN2) está disponible en acceso abierto a través del repositorio institucional.

	Úrsula Hofle IREC Ver	Epidemiología de la Fauna Silvestre y Control Sanitario.
	Emilia Matallana IATA Ver	Microbiología molecular de levaduras industriales.
	Josué Martínez de la Puente EBD Ver	Ecología del parasitismo.
	Pedro Gómez Romero CIN2 Ver	Nuevos materiales para la conversión y almacenamiento de energía.
	Francisco Wandosell CBM Ver	Mecanismos Moleculares de Neurodegeneración y Regeneración.

Envío por BioMed Central de los artículos subvencionados a Digital.CSIC a través del protocolo SWORD:




55 investigadores CSIC subvencionados en 2012. El 70% cumplió con el compromiso con Digital.CSIC



DIFUSIÓN E IMPACTO EN LA WEB

Messier 92, cúmulo globular situado en la constelación
Hércules.

Alfredo Sota. Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-
CSIC) 

© del autor

DIFUSIÓN E IMPACTO EN LA WEB

En 2012 el número de visitas realizadas ("Visualizaciones") a las páginas de Digital.CSIC fue de 3.599.418 y se alcanzaron 5.101.994 descargas de ficheros, lo que supuso un incremento del 62% con respecto a 2011. Esta subida importante en el número de textos completos accedidos representa una clara muestra de la consolidación del repositorio y del interés que despierta en la web la producción científica del CSIC.

1. Evolución de visitas y descargas en 2012

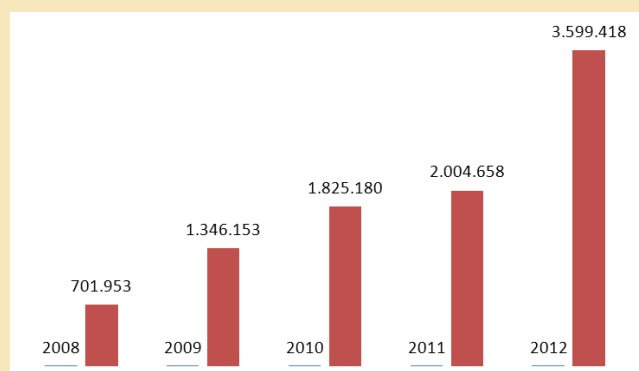
Julio fue el mes en que Digital.CSIC recibió más visitas a sus páginas web, seguido de noviembre y junio.

Fecha	Visualizaciones
2012-01	231.296
2012-02	186.540
2012-03	212.204
2012-04	344.443
2012-05	348.280
2012-06	355.796
2012-07	386.200
2012-08	293.549
2012-09	239.108
2012-10	279.984
2012-11	383.627
2012-12	338.391

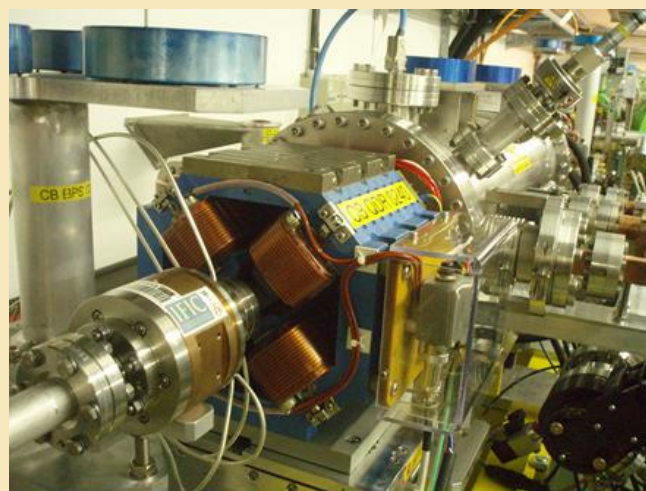
Evolución de las visitas a páginas de Digital.CSIC

2012	3.599.418
2011	2.004.658
2010	1.825.180
2009	1.346.153
2008	701.953

Número de visitas a Digital.CSIC por año



En 2012 la producción científica alojada en Digital.CSIC se descargó un 62% más con respecto a 2011.



Monitor de Posición de Haz (Beam Position Monitor, BPM) en la línea de deceleración Test Beam Line (TBL).

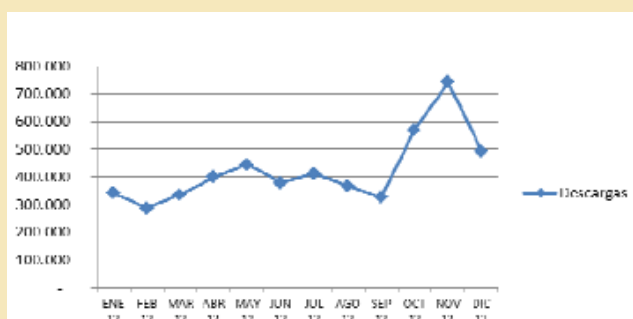
Juan José García Garrigós. Instituto de Física Corpuscular (IFIC-CSIC)
© del autor

Noviembre fue el mes en que se registraron más descargas de producción de los centros e institutos CSIC, en concreto, más de 700.000, seguido de octubre, con casi 600.000, y diciembre, con cerca de 500.000. El mes con menor tráfico de descargas fue febrero.

Como media anual, en torno al 25% del tráfico de descargas es originado por actividad automática de los motores de búsquedas, agregadores y otros indizadores.

Fecha	Descargas
2012-01	342.824
2012-02	286.389
2012-03	336.254
2012-04	399.839
2012-05	445.220
2012-06	379.844
2012-07	412.488
2012-08	368.472
2012-09	325.973
2012-10	570.137
2012-11	741.840
2012-12	492.714

Evolución de las descargas en 2012



Evolución de descargas de ficheros en Digital.CSIC

2012	5.101.994
2011	3.164.386
2010	2.637.545
2009	1.060.488
2008	426.096

El tráfico generado por usuarios localizados en Estados Unidos, España y Latinoamérica siguió siendo predominante en Digital.CSIC.

Con respecto al TOP20 de descargas por países de 2011, Rusia y Canadá entran en la clasificación, al igual que Cuba que se posiciona entre los primeros puestos.

En 2012 Canadá, Cuba y Rusia entran en la clasificación de los principales países generadores de tráfico hacia la producción científica alojada en Digital.CSIC

TOP20 descargas por países en 2012:

País Descargas

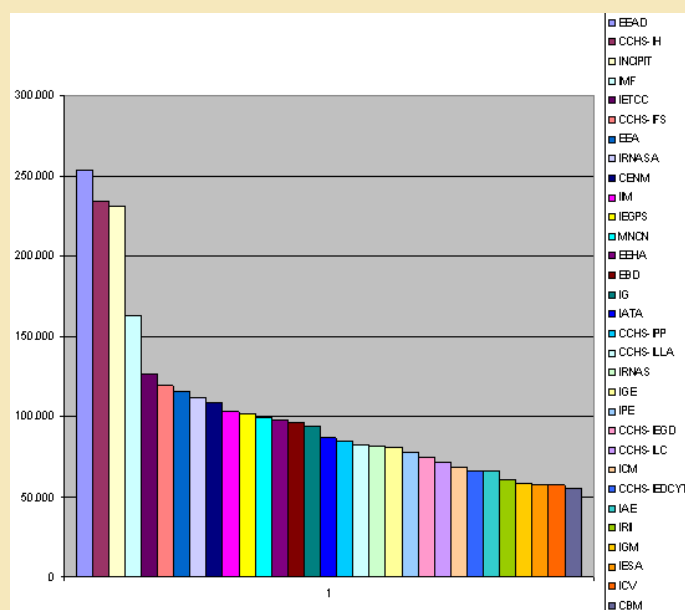
	Estados Unidos	1,273,278
	No aplicable	1,106,794
	España	691,617
	México	297,014
	Cuba	274,837
	China	213,080
	Uruguay	183,385
	Peru	92,791
	Colombia	74,758
	Argentina	63,764
	Rusia	57,128
	Venezuela	56,917
	Chile	55,106
	India	51,718
	Francia	40,833
	Reino Unido	40,428
	Alemania	39,635
	Canada	36,345
	Japón	34,635
	Australia	30,695

Todos los centros e institutos CSIC se benefician del incremento de visibilidad online que ofrece el repositorio, tal y como demuestran las estadísticas de tráfico web.

En algunos centros, la difusión en acceso abierto a través de Digital.CSIC va acompañada de estrategias de comunicación científica propias que aprovechan y reutilizan los contenidos almacenados en el repositorio al máximo.

Digital.CSIC se convierte así en una herramienta efectiva para dar más a conocer entre las comunidades científicas y a otros segmentos sociales los resultados científicos de los institutos y grupos de investigación CSIC y así consolidar su perfil online.

Institutos con producción más descargada en 2012



En general, los centros e institutos CSIC que encabezan esta clasificación tienen en marcha una estrategia coherente mediante la cual el repositorio es parte integrante de su política de difusión y divulgación científicas.

Por ejemplo, la ciencia albergada en Digital.CSIC se reutiliza para enriquecer memorias anuales, CVs, listas de publicaciones y exposiciones de divulgación científica, y para alimentar automáticamente las páginas de producción científica de las webs de institutos, de proyectos de investigación, de portales temáticos y personales de los propios investigadores.

En total, la producción científica de EEAD, CCHS-IH, INCIPIT, IMF e IETCC fue la más descargada en 2012

2. Estrategias para reutilizar la producción en Digital.CSIC

Enlaces a producción en Digital.CSIC en [página web de EEAD de Grupo de Investigación:](#)

Publicaciones SCI:

Alatorre L.C., Beguería S., Vicente-Serrano S. (2011) Evolution of vegetation activity on well covered, eroded, erosion risk areas by multitemporal Landsat TM imagery central Spanish Pyrenees. Earth Surface Processes, Landforms 36(3): 309–319. <http://hdl.handle.net/10261/33029>

Navas, A., Gaspar, L., López-Vicente, M., Machin, J. (2011) Spatial distribution of natural and artificial radionuclides at the catchment scale (South Central Pyrenees). Radiation Measurements 46 (2): 261-269.

Vicente-Serrano S.M., Trigo R.M., López-Moreno J.I., Liberato M.L.R., Lorenzo-Lacruz J., Beguería S., Morán-Tejeda E., El Kenawy A. (2011) The 2010 extreme winter North Atlantic Oscillation in Iberian Precipitation: anomalies, driving mechanisms and future projections. Climate Research 46: 51–65. <http://hdl.handle.net/10261/32236>

Alatorre L.C., Beguería S., García-Ruiz J.M. (2010) Regional scale modelling of hillslope sediment delivery: a case study in the Barasona Reservoir watershed (Spain) using WATSEM/SEDEM. Journal of Hydrology 391(1–2): 109–123. <http://hdl.handle.net/10261/28733>

Beguería S., Vicente-Serrano S., Angulo-Martínez M. (2010) A multi-scalar global drought data set: the SPEIbase. Bulletin of the American Meteorological Society 91(10): 1351–1356. <http://hdl.handle.net/10261/29993>

Chaparro M.A.E., Marié, D.C., Gogorza C.S.G., Navas, A., Sinito, A.M. (2010) Magnetic studies and scanning electron microscopy- X-ray dispersive spectroscopy analyses of road sediments, soils and vehicle-derived emissions. Studia Geophysica et Geodaetica 54: 633-650. <http://hdl.handle.net/10261/32065>

García-Ruiz J.M., Beguería S., Alatorre L.C., Constante A., Puigdefábregas J. (2010) Land cover changes, shallow landsliding in the Flysch sector of the Spanish Pyrenees. Geomorphology 124: 250–259.

Página de [investigador EEAD:](#)

SANTIAGO BEGUERÍA PORTUÉS
Erosión y Evaluación de Suelo y Agua
Estación Experimental de Aula Dei (EEAD)
Av. Montañana 1.005
50059 - Zaragoza (Spain)
Departamento: 1.144
Tel: 976716158
e-Mail: santiago.begueria@csic.es
Web Personal: <http://santiago.begueria.es>

Formación

- 2003 - Doctor en Geografía Física y Ordenación del Territorio por la Universidad de Zaragoza.
- 1998 - Licenciado en Geografía por la Universidad de Zaragoza.

Trayectoria profesional

- Desde 2007 - Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC), Zaragoza. Científico Titular del CSIC.
- 2006 - 2007 - Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC), Zaragoza. Investigador contratado (Ramón y Cajal).
- 2006 - Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), Zaragoza. Investigador contratado.
- 2004-2005 - Geosciences Department, Utrecht University (Paises Bajos). Investigador postdoctoral.
- 1999-2003 - Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), Zaragoza. Investigador en formación (doctorando).

Líneas de investigación

- Climatología aplicada, riesgos climáticos, agroclimatología
- Hidrología y recursos hídricos
- Erosión del suelo y fuentes de sedimento

Web del CEAB:

Artículos en revistas SCI

VER RELACIÓN DE ARTÍCULOS EN DIGITAL.CSIC

Aguzzi, J., Company J.B., Costa, C., Menesatti, P., García, J.A., Bahamon, N., Puig, P., Sardà, F. 2011. Activity rhythms in deep-sea: a chronobiological approach. Frontiers in Bioscience 16: 161–150. [DIGITAL.CSIC](#)

Amore V., B. Gaetani, Puig M.A. & Fochetti R. New data on the presence of hemocyanin in the Plecoptera: Recomposing a puzzle. Journal of Insect Science 2011, Volume 11, Number 153 (20 pp). [DIGITAL.CSIC](#)

Amore V., Puig M.A., Timperio A., Egidi G., Ubero-Pascal N. & Fochetti R. Preliminary data on comparative proteomic analysis of hemocyanins in the stoneflies: Dinocras cephalotes and Perla marginata (Plecoptera). Environmental Entomology 40 (1): 167–171. (Manuscript DOI: 10.1603/EN10088) . [DIGITAL.CSIC](#)

Argerich, A., E. Martí, F. Sabater, and M. Ribot. Temporal variation on hyporheic chemistry and subsurface-surface water exchange in a small Mediterranean stream. Journal of the North American Benthological Society. 30: 635–652, doi:10.1899/10-078.1. FI: 2.974 . [DIGITAL.CSIC](#)

Argerich, A., E. Martí, F. Sabater, R. Haggerty, M. Ribot. Influence of transient storage on stream nutrient uptake based on substrata manipulation. Aquatic Sciences. 73: 365–376. [DIGITAL.CSIC](#)

Enlaces a producción en Digital.CSIC en [página de Publicaciones de web INCIPIT:](#)

Publicaciones: TAPA

Principal | Investigación | Publicaciones | Otras webs | Directorio | Contacto | ES - GL - EN

Presentación

La serie *Trabajos de Arqueología e Patrimonio (TAPA)* se creó inicialmente con el objetivo de difundir los resultados de proyectos desarrollados en el Laboratorio. Desde el año 2002 TAPA es editada por el Departamento de Publicaciones del CSIC y, sin abandonar su enfoque inicial, ha ampliado sus objetivos y temática dando cabida a estudios monográficos, tesis doctorales y actas de congresos. Los trabajos enviados para su publicación pasan un exigente proceso de revisión editorial, ajustado a los parámetros que el CSIC exige a todas sus colecciones.

Por favor, contacte con tapa@incipit.csic.es si está interesado en publicar en TAPA o desea más información sobre la serie.

Títulos publicados

- 41 **Reconstruyendo la Historia de la Comarca del Ulla-Deza (Galicia, España). Escenarios Arqueológicos del Pasado**
M. P. Prieto Martínez, F. Criado-Boado (coords.)
2010 [\[más información\]](#)
- 40 **El Castillo de la Palma (Mugardos, A Coruña). Un Enclave Defensivo en la Ría de Ferrol**
R. Blanco Rotea
2008 [\[más información\]](#)
- 39 **Arte Rupestre en la Cuenca del Río Aconcagua: Formas, Sintaxis, Estilo y Poder**
A. Troncoso Meléndez
2008 [\[más información\]](#)

Acceso directo a Digital.CSIC desde HOME de [IMF](#):

The screenshot shows the IMF (Instituto Milá y Fontanals) website. In the top navigation bar, 'Digital.CSIC' is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are several sections: 'AVISO', 'Bienvenidos a la Institución Milá y Fontanals', 'LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN', 'Biblioteca', 'Publicaciones', 'Bases de datos', 'Digital.CSIC', 'Working Papers', 'NOTICIAS', 'ACTIVIDADES', and 'ACTIVIDADES PROGRAMADAS'. The 'Digital.CSIC' link is clearly visible and highlighted.

Acceso a publicaciones de investigadores CSIC en acceso abierto en Digital.CSIC a través de [Wikipedia](#):

The screenshot shows a Wikipedia article for Julio Pérez Díaz. The article text mentions his affiliation with the Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) and the Instituto de Economía, Geografía y Demografía del Centro de Ciencias Humanas y Sociales. The article is in Spanish and provides details about his research in demography and sociology.

Exportación de trabajos alojados en Digital.CSIC a cuentas personales en Mendeley:

The screenshot shows the Mendeley website. A red arrow points from the 'Digital.CSIC' link in the IMF website to the Mendeley website. The Mendeley website displays the 'Trasvase crítico de categorías etnográficas a la práctica arqueológica' article, which is available for export to the user's Mendeley account.






Enriquecimiento de noticias in webs de institutos con enlace a la versión gratuita de los resultados de la investigación ([IRNASA](#)):












The screenshot shows the IRNASA website. The main content area features a map of the Ría de Aro, showing the distribution of phenols and herbicides. The map is color-coded by concentration levels. Below the map, there is a table of data showing the concentration of various compounds in different samples. The website also includes a section for 'Distribución espacial de fenoles y herbicidas fenoxiacidos en aguas superficiales y subterráneas de la Ría de Aro' and a link to the full text of the article.

3. Los trabajos más descargados en 2012

De los 20 trabajos más descargados, la mitad se inscriben en investigaciones dentro de las áreas de Humanidades y Ciencias Sociales y en concreto 5 de ellas pertenecen al INCIPIT, el Instituto de Ciencias de Patrimonio.

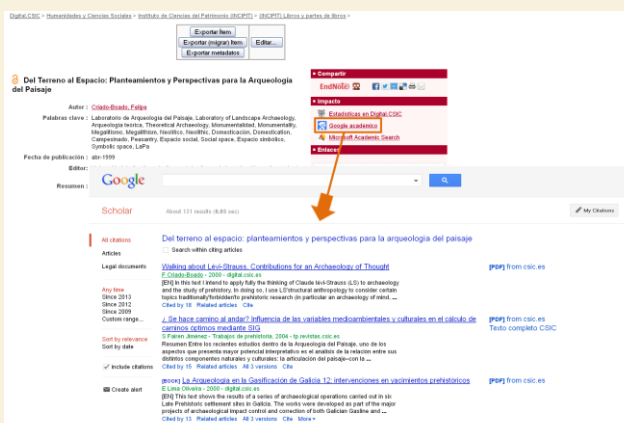
Por temáticas, esta clasificación refleja una especial atención a trabajos CSIC cuyas líneas de investigación están relacionadas con la historia, arqueología y el patrimonio, la construcción, la alimentación y la gestión agraria, el cambio climático y la sequía y la inteligencia artificial.

Título del trabajo	Descargas	Instituto
Del Terreno al Espacio: Planteamientos y Perspectivas para la Arqueología del Paisaje	39.596 Ver 	INCIPIT
Frontera, convivencia y proselitismo entre cristianos y moros en los textos de Francesc Eiximenis y de san Vicente Ferrer	28.085 Ver 	IMF
El Registro de la Información en Intervenciones Arqueológicas	26.057 Ver 	INCIPIT
Paisaje arquitecturado y arquitectura en el paisaje: la fortificación del territorio en época moderna en el Baixo Miño	25.873 Ver 	INCIPT
Pátinas: Historia de una tecnología para la construcción	24.900 Ver 	IGE
Arquitectura como tecnología de construcción de la realidad social	24.777 Ver 	IEGPS
Informe de las excavaciones arqueológicas en los restos de la Guerra Civil de Alto del Molino Abánades (Guadalajara). Campaña de 2011	24.556 Ver 	INCIPIT
C4 y CAM. Características generales y uso en programas de desarrollo de tierras áridas y semiáridas. Homenaje al Dr. Julio López Gorgé	18.342 Ver 	EEZ
Corrosión y protección de metales para la construcción y el patrimonio cultural	17.757 Ver 	CENIM

Título del trabajo	Descargas	Instituto
Herramientas metodológicas aplicadas al estudio de un paisaje urbano fortificado: el caso de la villa de Verín (Monterrei, Ourense)	16.875 Ver 	IEGPS
Fermi Large Area Telescope Constraints on the Gamma-ray Opacity of the Universe	15.991 Ver 	IGE
Borders, Landscape and Modernity: Fortifications Systems in the Baixo Miño Region between the 17th and 19th Centuries	15.830 Ver 	INCIPIT
Un sistema de prospección arqueológica asistida por SIG libre: diseño, puesta en práctica y perspectivas futuras	15.511 Ver 	IAM
Recomendaciones para la conservación y transporte de alimentos perecederos	11.990 Ver 	IF
Estimación de la resistencia a compresión del hormigón mediante el muestreo, extracción y rotura de probetas testigo	11.504 Ver 	IETCC
Graph-based representations and techniques for image processing and image analysis	11.403 Ver 	IRII
El análisis sensorial en el control y aseguramiento de la calidad de los alimentos: una posibilidad real	11.298 Ver 	IATA
Gestión agraria y cinegética: efectos sobre la perdiz roja (<i>Alectoris rufa</i>) y aves esteparias protegidas	9.647 Ver 	IREC
SPEIbase: a global 0.5° gridded SPEI data base (plain text)	9.560 Ver 	EEAD
La gestión municipal en patrimonio cultural urbano en España	9.257 Ver 	CCHS

Un aumento potencial de lectores es un beneficio inmediato del depósito de producción científica en Digital.CSIC. A medio y largo plazo, esta mayor accesibilidad puede repercutir positivamente en la atención e impacto científico de los propios trabajos.

Por ejemplo, la disponibilidad en acceso abierto del trabajo más descargado en Digital.CSIC en 2012 ha contribuido a hacerlo más conocido entre comunidades de estudiosos con líneas de investigación similares, lo cual puede guardar una correlación con un elevado número de citas recogidas por Google Scholar (131 trabajos citantes).



<https://digital.csic.es/handle/10261/5698>

4. Sitios web que difunden producción alojada en Digital.CSIC

Uno de los modos por los que es posible monitorizar y evaluar la atención y el interés que despierta la producción científica disponible gratuitamente en la web es a través del análisis del volumen y de la naturaleza de los sitios web que enlazan y hacen referencias a los contenidos en el repositorio.

Algunos dominios que enlazan con producción depositada en Digital.CSIC:

<http://www.laac.es>



<http://www.horticulturablog.com>



<http://www.napoliopeninnovation.it/>

Associazione
NOI
Napoli Open Innovation

Chi siamo » Finalità » Iscritti » News » Contatti » Eventi » Discussioni » Open Innovation Italia

Strategic Technology and Innovation Management Training

10 set. 2010 News Napoli Open Innovation

S&I (Strategic & Innovation) ha organizzato per il prossimo mese di novembre due interessanti workshop.

I soci NOI Napoli Open Innovation hanno diritto ad uno sconto del 10% sulla quota di adesione.

Strategic & Innovation with University of Cambridge
Centre for Technology Management
Strategic Technology and Innovation Management Training
Strategic roadmapping

Un approccio "fast-start" per allineare i mercati, i prodotti e la tecnologia

LINK

- Aerospazio/Campione
- American Economics Association
- BioMedica In-Forma
- Carta d'intenti per l'innovazione
- Cesitag
- Cornell University Library - arXiv.org
- CHERanking
- Copernicus
- Digital CSIC - Ciencia en abierto
- Digital CSIC - Ciencia en abierto
- DOAJ - Directory of Open Access Journals
- ELSEVIER

<http://blog.cibera.de>

ciberaBlog
Das Blog der virtuellen Fachbibliothek Ibero-Amerika / Spanien / Portugal

START INFO CONTACT / IMPRESSUM

« Wikiquango – Ein Wiki zur Spanischen Sprache – Hispanisistentag 2009 in Tübingen »

DIGITAL.CSIC: Zugang zur spanischen Wissenschaft

von Markus Trapp – 26.02.2008, 10:11 Uhr

DIGITAL.CSIC
Digital CSIC

Wieder einmal gibt es eine erfreuliche Open Access-Initiative zu vermelden, und wieder einmal kommen die guten Nachrichten aus Spanien: Die größte öffentliche Wissenschaftsinstitution der Iberischen Halbinsel, der Consejo Superior de Investigaciones Científicas (deutsch: höherer Rat für wissenschaftliche Forschung), kurz CSIC, hat am vergangenen Freitag in Madrid einen neuen Zugang zu wissenschaftlicher Information in Spanien vorgestellt: **DIGITAL.CSIC**, eine Datenbank die kostenloser Zugang zu wissenschaftlicher Literatur bietet.

Auch wenn diese Datenbank erst im Aufbau befindlich ist (und sich eben in den Geistes- und Sozialwissenschaften erst 590 Dokumente aufrufen lassen), ist dies

Verwandte Artikel

Leonardo Davinci "El Imperio Digital"
Leonardo Davinci ist ein legendärer Journalist und Blogger, der vor...
Biblioteca Escolar Digital Der Ertrag der neuen Medien und der vorläufige Einsatz des...
IMBICO startet World Digital Library Die Adaptionierung der Vereinten Nationen will kulturelles Material zu Politi...
Vernetzung in der Wissenschaft: cibera Fotochemie Im Weblog «Wissenschaft und Neue Medien» heißt es im Artikel...

Kategorien

- Allgemeines (15)
- Buchhandel (1)
- Geschichte (26)
- Spanien (11)
- Journalismus (19)
- Kultur (10)
- Kunst (32)
- Latinoamerika (138)

Suche im ciberaBlog

Suche

Virtuelle Fachbibliothek

Suchen

Starten Sie hier eine Versuche

Facebook

Die virtuelle Fachbibliothek

124 Personen gefällt virtuelle Fachbibliothek

<http://www.agenciasinc.es>

sinc
SERVICIO DE INFORMACIÓN Y NOTICIAS CIENTÍFICAS

PORTADA CIENCIAS NATURALES TECNOLOGÍA BIOMÉDICA Y SALUD MATEMÁTICA FÍSICA QUÍMICA HUMANIDADES CIENCIAS SOCIALES POLÍTICA CIENTÍFICA INNOVACIÓN

La demostración de la Hipótesis de Riemann, más cerca

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Cambridge han dado un nuevo paso hacia la demostración de la Hipótesis de Riemann, uno de los problemas matemáticos del milenio.

Referencia bibliográfica:

Sierra Germán y Townsend, Paul. "Landau Levels and Riemann zeros". *Physical Review Letters*. 101, 110201, 2008.

El texto íntegro del artículo está disponible en DigitalCSIC: <http://digital.csic.es/handle/10261/5531>

¿Dónde encontrar la noticia de la demostración de la Hipótesis de Riemann? ¿Qué noticia es?

Como veréis sus intereses. Los...

LO ÚLTIMO

El 54% de los embarazados usa insecticidas envenenados para el feto

El embarazo y la infancia son los periodos de mayor vulnerabilidad al uso de insecticidas domésticos. Así lo apunta el primer estudio de este tipo realizado en España, que concluye que más de la mitad de las mujeres que engenden un hijo utilizan estos compuestos de forma habitual.

<http://www.agrowebcee.net>

SUNFLOWER NETWORK
ESCORENA

RESEARCH PAPERS

- CONICET, Universidad Nacional del Litoral, Argentina
- Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse, France
- Institute of Field and Vegetable Crops, Serbia
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina
- National Sunflower Association Research Forum, USA
- Spanish National Research Council, Spain
- Turkey Agricultural Research Institute, Turkey

Information Resources

- AGORA
- MINARI
- PROSE
- Strategic partners
- FAO UN
- ESCORENA
- OFAR
- HALD
- Graphic
- Services
- Contacts Database
- Link Manager
- Access point page
- Agroweb Network
- Agroweb CAC
- Agroweb SEE
- Thematic Networks
- Visitors
- 17: FLAG COUNTRY

© Agroweb Working Group 1998-2012

<http://syal.agropolis.fr>

SYAL

HOME RESOURCES BY COUNTRY RESOURCES BY CATEGORY ERG SYAL IN BRIEF INTRANET

Publications & Resources Investigación e innovación en el sector del aceite de oliva en España

ES I INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EL SECTOR DEL ACEITE DE OLIVA EN ESPAÑA

TAGS: AGRI-FOOD SYSTEM, INNOVATION, OIL, RURAL, TERROIR

Problemas, oportunidades y prioridades de I+D+i

Javier Saco Calado
Isabel Hervás Fernández
Florentino Sánchez Escobar
Daniel Ceq Huerta

RELATED ITEMS

[Vote]

Resources by Country

- FRANCE
- GREECE
- HUNGARY
- ITALY
- PORTUGAL
- SPAIN
- SWEDEN
- SWITZERLAND

<http://realclimate.org/>

start here home about data sources RC wiki contributors index archive

RealClimate
Climate science from climate scientists

SCIENTIFIC AMERICAN
2012 Science & Technology WEB AWARDS

Guardian Environment Network

Guide to RC

Technical Note: We have changed the contact email for the blog to reduce the amount of unsolicited email. If you want to contact us at the blog, please use contact-at-realclimate.org.

Yamal and Polar Urals: a research update

Filed under: Climate Science IPCC Paleoclimate skeptics — group @ 3 June 2013

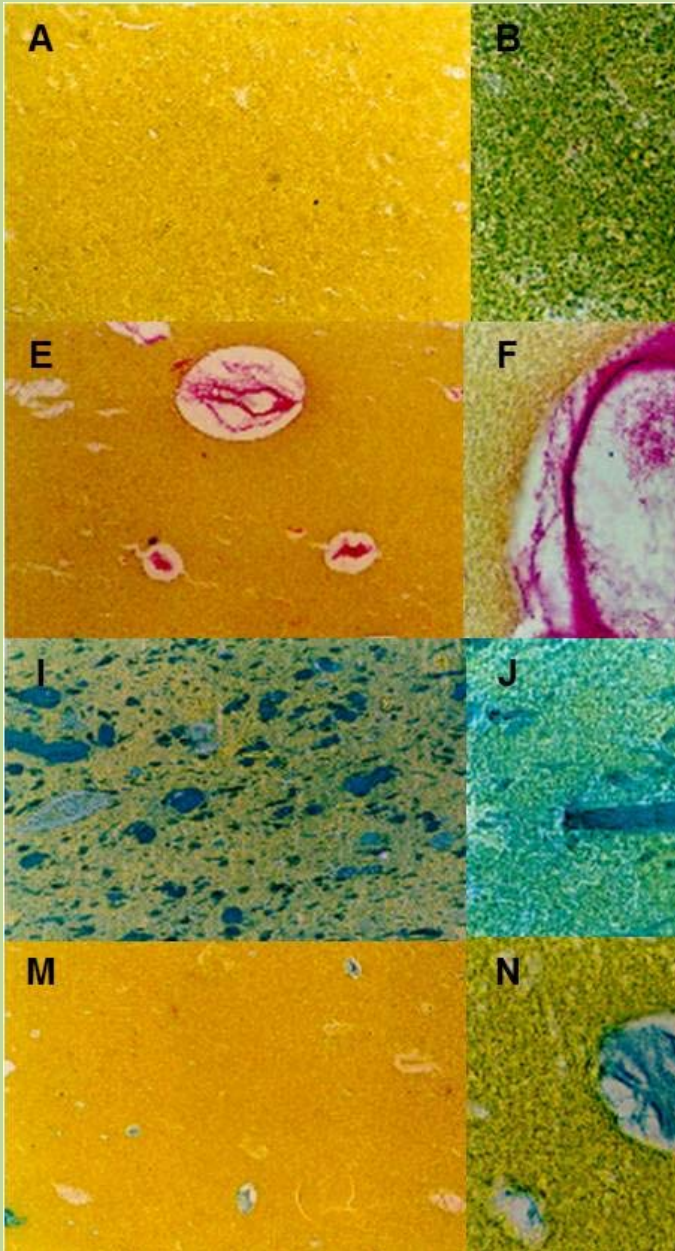
Guest commentary from Tim Osborn, Tom Melvin and Keith Briffa, Climatic Research Unit, UEA

Records of tree-ring characteristics such as their width (TRW) and density (usually the maximum density of the wood formed towards the end of the growing season – the "maximum latewood density" – MXD) are widely used to infer past variations in climate over recent centuries and even millennia. Chronologies developed from sites near to the elevational or latitudinal tree lines often show sensitivity to summer temperature and because of their annual resolution, absolute dating and

Recent Comments

- Unforced Variations: June 2013: Hank Roberts
- Unforced Variations: June 2013: Edward Greisch
- Unforced Variations: June 2013: prokaryotes
- Unforced Variations: June 2013: Kilian
- Unforced Variations: June 2013: Patrick 027
- Unforced Variations: June 2013: prokaryotes
- Unforced Variations: June 2013: prokaryotes

COMUNICACIÓN Y COLABORACIÓN



Microfotografía óptica de geles de músculo picado de bacaladilla con adición de hidrocoloides.

Montero, P. et al. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC) 📄

© del autor

COMUNICACIÓN Y COLABORACIÓN

1. Participación en congresos y seminarios

En 2012 la Oficina Técnica de Digital.CSIC participó en un congreso internacional de repositorios de acceso abierto y asistió a un seminario europeo sobre sistemas integrados de información científica. Igualmente participó en las IV Jornadas de la Red de bibliotecas del CSIC.



IV Jornadas de la Red de bibliotecas del CSIC

Para abordar las transformaciones que se producen continuamente en la gestión de la información científica y analizar los cambios que conllevan en la profesión bibliotecaria se celebraron en 26-27 de abril de 2012 las IV Jornadas de Análisis de la Red de bibliotecas del CSIC bajo el lema "*Bibliotecas para la Ciencia en el siglo XXI: nuevos entornos y retos profesionales*".

Las Jornadas fueron un foro para debatir los temas que preocupan a las bibliotecas del CSIC, con una especial atención a la calidad de los servicios a los usuarios y las necesidades de adaptación del personal bibliotecario. Las Jornadas fueron inauguradas por el Presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo.

Digital.CSIC estuvo presente en el programa con una presentación sobre la tendencia internacional de desarrollo de políticas institucionales y de agencias financiadoras de investigación a favor del acceso sin barreras a los resultados de proyectos de investigación financiados con fondos públicos.

Acceso abierto y difusión de la ciencia. (abril 2012). Bernal, Isabel. *4as Jornadas de Análisis de la Red de Bibliotecas del CSIC*, (URICI) Comunicaciones congresos. <https://digital.csic.es/handle/10261/49502>

Primera edición de Distinciones Digital.CSIC

Durante las Jornadas se entregaron los premios de las Primera Edición de las Distinciones Digital.CSIC.

La Oficina Técnica de Digital.CSIC quiso distinguir a quienes más se destacaron en el apoyo al repositorio institucional y en el trabajo necesario para la mejor difusión de la producción científica institucional. Se resolvió otorgar las distinciones en las siguientes categorías:

A) Personal investigador destacado: por ser uno de los autores del artículo científico en inglés más descargado (8.966 descargas cuando se celebraron las Jornadas) Francisco José Plou Gasca, del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP).

Artículo: [Laccases and their applications: A patent review](#)

B) Centro destacado: por haber mostrado el mayor interés y esfuerzo gracias al apoyo decidido de la Dirección en el último año para aumentar muy significativamente la presencia de su producción científica en Digital.CSIC.

Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB) <http://digital.csic.es/handle/10261/88>

C) Bibliotecas destacadas

C1) Biblioteca destacada en 2011: por haber incorporado Digital.CSIC como un servicio más de la biblioteca y haber conseguido aumentar muy significativamente la presencia de la producción científica de su instituto:

Estación Biológica de Doñana (EBD) <http://digital.csic.es/handle/10261/13>

Accésit: por su contribución activa para que el instituto haya crecido en número de registros en 2011:

Institución Milá y Fontanals (IMF) <http://digital.csic.es/handle/10261/19>

C2) Biblioteca destacada en los últimos años: por haber incorporado Digital.CSIC como un servicio más a sus usuarios y haber desarrollado una estrategia sistemática para la difusión en acceso abierto de la producción científica, con estrecha colaboración con la Dirección del instituto:

Estación Experimental de Aula Dei (EEAD) <http://digital.csic.es/handle/10261/75>



De izquierda a derecha, Daniel Martín Sintes, director del CEAB; Francisco José Plou Gasca, investigador científico del IPC; Marta Ezpeleta, directora de la biblioteca de la IMF; José Carlos Martínez Giménez, director de la biblioteca de la EEAD, y Gaspar Olmedo, de URICI Delegación de Andalucía, en representación de la biblioteca de la EBD



Open Repositories 2012 se celebró en la Universidad de Edimburgo del 9 al 13 de julio. Uno de los temas principales del congreso fue la relación entre los CRIS institucionales y los repositorios y en este marco Digital.CSIC participó con un póster sobre el desarrollo de una nueva política de gestión de información científica institucional del CSIC, la puesta a punto de su CRIS y el proyecto de interoperabilidad entre esta plataforma y el repositorio institucional a través de la plataforma Pasarela.



Isabel Bernal de Digital.CSIC en OR2012

CSIC Bridge: Linking Digital.CSIC to institutional CRIS. Bernal, Isabel; Román-Molina, Juan; Pemau-Alonso, Julio; Chacón, Arucas; Oficina Técnica Digital.CSIC. *Open Repositories Conference OR2012 en Edimburgo, 9-13 de julio de 2012.*

<https://digital.csic.es/handle/10261/54304>

CSIC BRIDGE: LINKING DIGITAL.CSIC TO INSTITUTIONAL CRIS

Bernal, Isabel; Román, Juan; Pemau, Julio; Chacón, Arucas; Oficina Técnica Digital.CSIC. The 7th International Conference on Open Repositories (OR2012) Edinburgh, 9-13 July, 2012

A NEW INSTITUTIONAL SCIENTIFIC INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

Institutional data management and dissemination: a complex landscape

Before 2011, several institutional platforms, databases and departments collecting CSIC research data without following common standards: formats, procedures, granularity level in bibliographic records and data retrieval calendars

CONCIENCIA, THE INSTITUTIONAL CRIS

Login to ConCiencia through CSIC intranet

CRIS Architecture

Aifresco management system - JAVA Language
Linux Operative System - IBM equipment

Conciencia, a new deposit process for Digital.CSIC?

- Metadata of 130,000 + research outputs
- Monthly content updates through APIs and batch imports
- 4,500 + full texts uploaded in 3 months
- A substitute for DSpace submission process?

CSIC scientific information management system: database mergers, synergies, automation

THE ROAD FOR AUTOMATION

- A single process to collect data about CSIC scientific production
- Systematic retrieval of CSIC output: metadata through Scopus APIs and batch imports from CSIC centers databases: Cleaning of CSIC centers and institutes affiliations on Scopus as a first step
- Easier process for yearly institutional assessment exercise
- A way to reduce administrative tasks by CSIC centers and researchers
- Value-added tools such as standardized CVs, reports and bibliographies, statistics analysis, maps of scientific impact, export functionalities
- Strengthening of institutional OA green road by linking CRIS and DIGITAL.CSIC repository

CSIC BRIDGE

Login to CSIC bridge through Digital.CSIC intranet

Making Conciencia and Digital.CSIC interact

ISSUES

- Remove duplicates
- Synchronization of data upload in both platforms
- Metadata validation
- Author identifiers check-up
- Copyright verification

Some experiences so far

METADATA CROSS-VALIDATION
Data already SCOPUS less granular than Digital.CSIC items description
With SWORD client (1.0), data is mapped in METS standards gets crosswalked through apic: transfer files of granular only
As a next, some system changes for items in the repository
Re-verification of SWORD client classes (DSpace 1.0 for DSpace 1.6.2)



EuroCRIS Fall Meeting 2012

Asistencia el 5 de noviembre a EuroCRIS Fall Meeting celebrado en la Residencia de Estudiantes en Madrid. EuroCRIS es un grupo europeo que promueve la difusión internacional de un estándar *de facto* para describir y establecer un sistema de relaciones de los datos alojados en los CRIS (Current Research Information Systems) de las instituciones de investigación. Se presentó la nueva versión del estándar CERIF y la agenda de trabajo en relación a los repositorios institucionales.

2. Cooperación internacional



Iniciativa a favor del acceso abierto de European Science Foundation

En 2012 se implementó la agenda del grupo de trabajo sobre acceso abierto en Biomedicina bajo los auspicios de European Science Foundation (ESF) y European Medical Research Councils (ERMC). El CSIC participó en la agenda a través de Digital.CSIC, junto con el INSERM, Swedish Research Council y UK Medical Research Council.

Dentro de este marco, a lo largo de 2012 se organizaron 2 actividades principales: un seminario sobre retos específicos del acceso abierto en esta área de investigación y la publicación de un informe técnico sobre el estado de la cuestión y recomendaciones finales.

Seminario sobre el acceso abierto a investigaciones biomédicas: los días 21 y 22 de marzo el CSIC acogió el seminario sobre el acceso abierto a investigaciones biomédicas en la sede de la URICI. El objetivo fue presentar los resultados preliminares del estudio realizado por el grupo de trabajo sobre las barreras para acceder a la literatura científica biomédica y alternativas ofrecidas por el acceso abierto.

El seminario acogió a una treintena de expertos procedentes de la Comisión Europea, LIBER, PLoS, BioMed Central, CERN, INSERM, SPARC Europe y otras muchas instituciones de investigación y agencias financiadoras de ciencia. El evento fue inaugurado por la Adjunta a Vicepresidencia de Relaciones Internacionales del CSIC, Sonia Antolín.

El informe final recogió las sugerencias de mejora durante el seminario y *Open Access to Biomedical Research* se difundió durante la Semana Internacional de Acceso Abierto en octubre de 2012.



Principales recomendaciones

- Hay un imperativo moral a favor del acceso abierto.
- Las agencias financiadoras de investigación e instituciones científicas, las bibliotecas, los editores y los investigadores deben trabajar en sintonía para concienciar sobre este imperativo moral.
- Europe PMC puede convertirse en una herramienta eficaz para facilitar el descubrimiento de literatura científica en Biomedicina y fomentar la innovación si se establecen los mecanismos necesarios para englobar la diversidad de los mandatos y de las políticas de acceso abierto ya en marcha en los países europeos.

Conclusiones

- La ruta dorada y la ruta verde del acceso abierto son vías complementarias para maximizar el descubrimiento, el acceso y la reutilización de la literatura científica en Biomedicina.
- Las cuotas de publicación en acceso abierto deben ser sostenibles para las universidades e instituciones de investigación y deben implementarse mecanismos de control sobre las mismas.
- La comunidad de investigadores debe implicarse en los repositorios de acceso abierto de sus instituciones y los mandatos de acceso abierto deben cumplirse. Tales compromisos pueden conseguirse con un fuerte liderazgo institucional y con políticas que ligen los repositorios institucionales a los sistemas de evaluación científica.

Open Access in Biomedical Research (septiembre 2012). Syka, Josef; Bernal, Isabel; Clement-Stoneham, Geraldine; Duchange, Nathalie; McEntyre, Jo; Soderqvist, Lisbeth.

Informe Técnico

<http://digital.csic.es/handle/10261/61689>



Grupo de trabajo de acceso abierto de Science Europe

En 2012 prosiguió el trabajo del grupo de acceso abierto para proponer recomendaciones a sus organizaciones miembro.

Las recomendaciones incluyeron aspectos relevantes sobre la vía verde y la vía dorada, incidiendo en la necesidad de establecer una gestión transparente y eficaz de las cuotas para publicar en acceso abierto, en particular para la opción de acceso abierto híbrido. Las recomendaciones *Principles on the Transition to Open Access to Research Publications* fueron aprobadas por los miembros de Science Europe en mayo de 2013.

3. Divulgación

Boletín de Digital.CSIC

En 2012 se publicaron 3 nuevos números de CSIC Abierto, el boletín del repositorio sobre la participación de los centros e institutos CSIC en el repositorio institucional y otras noticias de interés.

CSIC Abierto 5: publicación en enero, con entrevistas a personal científico y bibliotecario de la Escuela de Estudios Árabes (EEA) y el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología (IRNASA).

<http://digital.csic.es/handle/10261/44322>

CSIC Abierto 6: publicación en julio, con noticias sobre la Primera Edición de Distinciones Digital.CSIC y entrevistas con personal científico y bibliotecario de la EBD, ICP, y CEAB.

<http://digital.csic.es/handle/10261/53197>

CSIC Abierto 7: publicación en noviembre, con secciones sobre el acceso abierto en el Instituto de Física de Cantabria (IFCA) y el Instituto de Investigaciones Marinas (IIM) y la experiencia de la revista de acceso abierto ACOPIOS.

<https://digital.csic.es/handle/10261/60307>



Otras publicaciones

La biblioteca de recerca i la seva aportació al desenvolupament de l'activitat I+D+i. Plaza-Navas, Miquel Àngel; Ponsati Obiols, Agnès; Bernal, Isabel y Baquero Arribas, Mercedes. *Colegio Oficial de Bibliotecaris-Documentalistes de Catalunya. ITEM: Revista de biblioteconomia i documentació* 56: 14-32 (2012). <https://digital.csic.es/handle/10261/61709>

Digital.CSIC y el acceso abierto a la investigación científica sobre Agricultura, Alimentación y Medio ambiente. Bernal, Isabel; Oficina Técnica Digital.CSIC. *CENEAM. Carpeta Informativa del CENEAM* 7: 5-16 (2012). <https://digital.csic.es/handle/10261/52804>

Las implicaciones de la nueva Ley de la Ciencia en la difusión de los resultados de proyectos científicos en España: Jornada de OPIS y Open Access. Bernal, Isabel. *CSIC. URICI. Enredadera* 20:38-39 (2012). <https://digital.csic.es/handle/10261/73922>

Entrevistas Digital.CSIC sobre el acceso abierto

En colaboración con la Biblioteca TNT, en 2012 la Oficina Técnica de Digital.CSIC elaboró 2 videos con sendas entrevistas a promotores destacados del acceso abierto en Europa: por un lado, Alma Swan, directora de SPARC Europe, y por otro lado, Jean François Dechamp, oficial del DG Investigación e Innovación de la Comisión Europea.



Alma Swan de SPARC Europe y Jean François Dechamp de la Comisión Europea

Interview to Alma Swan (mayo 2012) Bernal, Isabel; Jiménez Hidalgo, Sonia; *Oficina Técnica Digital.CSIC* 2012. Video. <https://digital.csic.es/handle/10261/50123>



Para las instituciones científicas tener un repositorio institucional les reporta muchos beneficios como

por ejemplo mayores grados de visibilidad, uso e impacto de sus trabajos de investigación y mayor presencia en la web... (...) todas cuestiones de gran importancia hoy día ya que hablamos de un contexto muy competitivo en el que todas las instituciones intentan promocionar su investigación.

Un repositorio institucional es también una herramienta para medir y analizar las investigaciones realizadas por la institución.

El miedo a violar el copyright es infundado, ya que 2/3 de los editores de revistas científicas permiten el auto-archivo en repositorios institucionales.

Los científicos deben de ser la única comunidad de creadores en el mundo que transfieren en su totalidad los derechos de explotación sobre sus trabajos a un editor. Hay un número creciente de autores que retienen estos derechos y siguen publicando sus trabajos.

El acceso abierto no incentiva el plagio, sino que hace más fácil la detección de casos de apropiación de trabajos.

Interview to Jean François Dechamp (mayo 2012) Bernal, Isabel; Jiménez Hidalgo, Sonia; *Oficina Técnica Digital.CSIC* 2012. Video. <https://digital.csic.es/handle/10261/51120>



Empezamos en 2008 animados y apoyados por los países miembros para realizar un proyecto piloto de

acceso abierto.

Definimos 7 áreas de trabajo dentro del 7 Programa Marco para desarrollar un mandato de acceso abierto. El portal OpenAire cuenta con varias herramientas que permiten extraer diferentes estadísticas y analizar así el grado de cumplimiento.

Horizon2020 es el nuevo nombre del Programa Marco que empezará en 2014, proponemos un mandato de acceso abierto para todas las publicaciones resultantes de los proyectos financiados. Proponemos también la posibilidad de difundir los datos puros en acceso abierto.

Campaña de testimonios de investigadores CSIC sobre el Acceso Abierto



Para la Semana Internacional del acceso abierto de 2012 lanzamos una campaña invitando a la comunidad científica del CSIC a compartir sus testimonios sobre el acceso abierto en general y Digital.CSIC en particular. Las 2 preguntas propuestas fueron:

¿Cuál crees que es la contribución más destacada del acceso abierto para mejorar la comunicación de la ciencia?

¿Por qué participas en Digital.CSIC?

Los testimonios son reflexiones interesantes por parte de investigadores de las 8 áreas científicas del CSIC en que los principales temas tratados son las ineficiencias del modelo predominante de comunicación científica; el sistema de evaluación científica y posibles alternativas; beneficios del acceso abierto y motivaciones para difundir sus resultados de investigación a través del repositorio institucional.

Algunos testimonios...

Sobre el acceso abierto



Juan de Dios Alché, EEZ

El acceso abierto permite obtener información no sólo a los científicos, que ocasionalmente podrían tener otras vías de información o intercambio, sino a toda la sociedad. Esto incluye a empresas, tecnólogos, colegas de otras disciplinas, docentes, divulgadores o simplemente personas interesadas o curiosas.



Paloma Díaz Mas, ILLA-CCHS

En la cultura europea medieval se acuñó el concepto de "artes liberales", que eran las artes (y las ciencias también)

que se practicaban liberalmente, es decir, 'generosamente, sin ánimo de lucro'. (...). El acceso abierto ayuda a mantener esa filosofía.



Pablo Echenique, IQFR

Si un artículo se puede bajar desde Google Scholar directamente, ya sea por estar linkado desde la web del autor, desde Digital.CSIC, el arXiv, o cualquier otro repositorio, puedo bajarlo inmediatamente y no tengo que pasar por la web de la revista. Si, encima, mi centro no dispone de esa revista, entonces debo pedir una copia, gastando dinero público en un artículo que ni siquiera sé si es muy relevante, ya que sólo me han dejado leer el abstract.



José Manuel Galán, ILC-CCHS

Es un medio de comunicación más ecológico y, sobre todo, más solidario, pues permite a las personas con menos recursos, a quienes viven en países que carecen de instituciones académicas o incluso de un sistema regular de correos, disponer de información científica actualizada.



Carlos García Mateo, CENIM

Que nadie que quiera tener acceso a alguna de mis publicaciones se quede sin poder hacerlo por no pagar inscripciones a revistas en las que nos vemos obligados a publicar por temas de evaluación, basadas en el entredicho Factor de Impacto.

Sobre Digital.CSIC



José Luis Chiara, IQOG

Digital.CSIC está cumpliendo muy bien su papel en este cambio de paradigma y tiene que seguir avanzando y ampliar aún más el servicio que presta a toda la comunidad científica y a la sociedad en general creando un repositorio de datos científicos primarios en sus diversos formatos, que empieza a ser ya también una exigencia de muchas agencias internacionales de financiación.



Felipe Criado, INCIPIT

Me ofrece una plataforma desde la que difundir los resultados de investigación con facilidad y sin coste. Pero además lo hago con una firme convicción de que, basándome en la legislación y normativa de referencia, el copyright de mi producción pertenece al organismo para el que trabajo.



Jordi Figuerola, EBD

Tradicionalmente, cualquier investigador estará satisfecho de enviar copias de sus trabajos a cualquier persona que esté interesada en ellos. Digital.CSIC agiliza este proceso ya que cualquier persona en el mundo puede acceder rápidamente a los resultados de la investigación generada en el CSIC.



Antonio Lafuente, IH-CSIC

Varios motivos me llevan a dar a este proyecto la más alta consideración política y académica. De un lado, creo que no hay nada más saludable para cualquier institución pública que hacer rendición pública de sus actividades. Y las instituciones científicas, como cualquier otra de las muchas que se financian con recursos públicos, deberían aceptar esta exigencia como un honor y una obligación: honor, porque demuestra que la sociedad tiene interés en lo que se hace en los laboratorios; obligación, porque son los contribuyentes quienes pagan y merecen este gesto mínimo.



Manuel de León, ICMAT

Digital.CSIC contribuye a que la marca CSIC sea reconocida como marca de excelencia y compromiso con la ciencia y la sociedad.



Daniel Martín Sintes, CEAB

No resultaría lógico desaprovechar esta oportunidad que Digital.CSIC nos ofrece, ya que de otro modo estaríamos limitando las oportunidades de encontrar personas interesadas en nuestra investigación quienes, eventualmente, podrían citar nuestros trabajos (aumentando nuestros propios indicadores de calidad) y/o aprovechar nuestros resultados, bien como partida, bien para complementar, sus propias investigaciones. Incluso, estamos también aumentando las posibilidades de llegar a más foros (investigadores, instituciones científicas, empresas,...) que potencialmente podrían estar interesados en establecer colaboraciones.



Reme Melero, IATA

Porque al igual que pienso que una institución tiene el derecho a difundir y preservar su producción científico-académica generada por sus investigadores y profesores, estos deben asumir el compromiso de colaborar en ello, facilitando la información y el material necesario para abastecer sus repositorios. Es una responsabilidad que debería estar presente en la práctica habitual de un investigador, sobre todo cuando hablamos de empleados públicos.



César Menor, CAB

Internet provee de las herramientas necesarias para lograr la máxima difusión de nuestros trabajos e ideas. Deben ser los receptores, los lectores y los autores inspirados en esas lecturas, quienes en último término decidan qué autores y qué trabajos son los más relevantes, y no oscuros procesos de "peer review". El sistema debe cambiar, debe dejar de valorarse tanto el esfuerzo por publicar en revistas tradicionales y empezar a valorarse toda iniciativa de comunicación científica.



Manuel Molina, ILC-CCHS

En el campo de los estudios del Próximo Oriente Antiguo, Digital.CSIC permite además la difusión de nuestros trabajos en centros de investigación que tradicionalmente han dedicado menos recursos a este tipo de materias.



Julio Pérez Díaz, IEG-CCHS

Cuanto más la utilicemos más probable será que la herramienta prospere, se integre progresivamente con otros sistemas bibliográficos, curriculares, administrativos, y su utilidad se afiance y gane atractivo para quienes todavía la ven más como un esfuerzo añadido que como una utilidad. De momento, no lo olvidemos, puede entenderse también como un servicio gratuito de almacenamiento de documentos, cosa muy útil para quienes editamos un blog o una web.



Cristina Suñol, IIBB

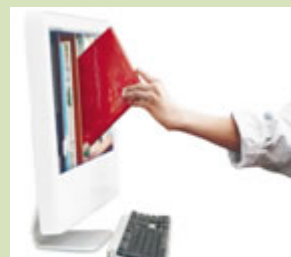
Desde la Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI) del CSIC se me ofreció, como Directora del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (IIBB), todo el apoyo para introducir las publicaciones del IIBB en Digital.CSIC, al carecer nuestro centro de biblioteca propia. Hemos de tener en cuenta que la ley de la Ciencia y las nuevas convocatorias de la Unión Europea incluyen el requisito de publicar en repositorios de acceso libre aquella investigación que ha sido financiada con fondos públicos. Ahí creo que los investigadores tenemos una responsabilidad.

Todos los testimonios en:

http://proyectos.bibliotecas.csic.es/digitalcsic/semana_acceso_abierto/2012/index.html

4. Colaboración nacional

Curso *Diseño e Implementación de Bibliotecas Digitales*



El 14 de noviembre Digital.CSIC participó en este curso del Ministerio de Cultura dentro de su Programa de formación para bibliotecarios iberoamericanos en España 2012.

El curso estuvo dirigido a 11 bibliotecarios latinoamericanos y se compuso de diferentes módulos temáticos sobre bibliotecas digitales. Digital.CSIC fue un repositorio institucional bajo estudio en la tercera semana, dedicada al acceso y a la recuperación de información en bibliotecas digitales.

Grupo de datos de investigación de Recolecta



Digital.CSIC participó, junto con repositorios de varias universidades españolas y la Fundación Juan March, en el grupo de trabajo RECOLECTA sobre Gestión de datos de investigación iniciado en el otoño de 2011. El resultado fue el siguiente informe preliminar sobre gestión y difusión en acceso abierto de datos crudos:

La conservación y reutilización de los datos científicos en España. Informe del grupo de trabajo de buenas prácticas (diciembre 2012) Grupo de trabajo "Depósito y Gestión de datos en Acceso Abierto". Informe Técnico.

<https://digital.csic.es/handle/10261/65317>



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



DIGITAL.CSIC
CIENCIA EN ABIERTO



UNIDAD DE
RECURSOS DE
INFORMACIÓN
CIENTÍFICA PARA LA
INVESTIGACIÓN